Ms. 157 Court House

Ms. 157 1

Propriétés genérales de la Matière

La Physique est that del action que le cope materials secret at les uns les les actes en tant quels ne changent point dans les composition

Etendue I'd liender as ette proposel que prade la matier d'engre un certair expare.

Impinitration till I myenitratistic est ette propriét que possibent dux copy our particules du matice de mapinité est ette propriét que possibent dux copy our particules du matice de moment en orient en our copy de moisse place. I il acusé que dux copy puisseur du mille sans augmentation du solume, il net ensuire para de la gram de cos copy acusé, particules de particules particules particules de copy monent anies reaches particules de la corres un espare tite huy particules de la copy en cette propriété les sups superior de la copy de cette propriété les sups superior de la copy de cette propriété les sups superior de la corre de la propriété les sups superior de la corre de la propriété les sups superior de la corre de la propriété les sups superiors de la correction de la correction de la company de la correction de la correction de la correction de la company de la correction de la correcti

Porosité 3. La locate est est et d'agaignée pass culin de pastiente composant un cours que permet à d'autre coups de prenites entre tres les vies includes de l'agrigation de volume copartientes tang augmentation de volume

des corps poreup - Les loys etant pour il les Compressibilité puit neunairement qu'il sont Compressibles costalit que soumis à une pression, duns parti enles constituantes present se rapproches de maniste que le valume du corps biensme Permeabilité ble Porosité desale encer la Vermeabilité ani a quelques exceptions più est une propriete generale adous les corps porcures concertains cups re relaissent point penelled for les uns es Istainent penetter por autres corps-Divisibilité 4º ha Divisibilité en alle propiell que posè la mateir deter susceptible d'une division autime un n'apoint envou trouri de limites à vitte des isions -grande divisibilité on admes dans l'hypothèse que cetto dissistilité du Carmin estimpinie. on in parsenu par differents mayens physiques of micaniques à prouser ette autience divisibilité. Wollastors han alafilier unfilan fil de l'atine Platene d'une telle tominte qu'el fallait 1000 miles perant 0,01 avail de cefit pour pesor 0,05 centry amoun 200 meter a long 5: La matier est absolument ineste l'ast alike que pas elle mime elle via au une tendance at se donner or are retired to mouvement. unipreum de cette inectie est le mouvement des astre qui depuis les temps les plus anciens out trujoues le were mouvement quand un objet mes as more Charriot de Charles sement I anite, a Sono les copo Merobotales qui Egyisentent derand lai qui l'anitint - Lais, le Volant rigulation furtherment sons due causes actors de la lienaria de movement des coups qui out rene une impution desmanament. My a some dans thats dos Corps. Le Major est. le mouvement. on appelle mobilité la projecté enverte de Mobilità laquelle un copes peut ilu trans porte - Le Repor pentite absolu on relatif. Mry a par Rejios absolureiatif positivement de repos absolu, tous les copis qui Your asticiens à la time et aux astres suivent naturellement la marche de ces astres. Le begas relatifess litar de repos dun copps par lapport aux corps qui l'environnent.

Les cops materiels dent par eux mêmes inea pables de se donner la mouvement, l'agent que les meten mouvement prende non de Force. Les forces sont de nature tres varies, quand whe corps out rounds of actions d'uniocale face if he ment toujours en ligne droite; hile work

que preso le nom de mobile, est loussis à l'action de plusieurs forces qui d'ajoutent, is consenuera ascerouvir en ligne swite le newyment ses alors uniforme, rectilique at learn pales parwanes entemps egang sonsigning It I cutter for us viennent contrastes les primises

movement vaire to reverement on along varie efter or places paresarus entemps ig any sensining any on meture et on apprecie une fore par les effets quelle product cet effet ess to jours

moportional at large de lafore, Are Visesse nomme Vitere esse mesure parterpare prareven Jano un tornes donne - dans la

à Varis la terre parcount Doo mity par tecchica

misure des forces on ist convenu de prendre le mitre comme unde de longueur, and espace et la Seconde comme unité détemps on obtaint toujouis la mestire d'une force en mesurant la marie par la visine? curint

1 h. ayant unevitare 10; da becombe donne une force. 10. Superior par 10.

Meuvement on appelle mourement on quantile de mese rement d'un corps la force enverta delaquelle ce corps continue à agir mine quand cità fore singet plus - quend in core a com -Montime are mousin en raison de san inetic et ave une vitere proportionne à l'Impulsa, Or iest cet flat residant dans le corps qui constitue la quantile de mouvement Deux corps qui decidant une memo impulsto

ont necessaisement la même quantité de mon vement is here mane est egale its aurono la meme them where mane entinegal, il ourout tayour le même mouvement, mais une vitene difficente on meoureratogous la quantité de mousement en multipliant In mane par la virene domme ou lefait peur mesures les forces puis que la quan ple de mousement i'un cops nost whichou quel Effet preduct par la fore it que la fore remesure elle même paires effets. Quant une suche forte agit sie un corps, le mouvement at constamment restilighe quand deuse forus ageszens dans un même sens sue un mime mobile elles l'ajoutent Mes se contracint theles bout opposos, et laplus granded importe et augmento de tent led out dimenue la plus prible dors que deux forus égales agissent dans un sons appose elles se neutralisant mutuellement. Lorque Deux forces lint on nagissant pas dans le mime sens nes ont pas opposies, le mobile pund une suitions morganne, over une vivene moinder que la somme des deux vitenes ParaMelogrammeples s sipariment. on determine cité de ution en moyen d'u Parallilogramme des forces des Fortes P. pour and le mobile A dans une direction a en AD et ben AC. Jefame in. B. provallels gramme in menant DB parallile à AC et CD ponattèle à AD. prunes le point A per point B par la Diagonale AB exector ligne indigue la disertion du mobile A esen mettant la vitine des corps proportionnelles la longueur des lignes, AB représente les vitores

combinish de A D et AC. on only que este where est measure que ADXAC -(est agus speed ghand in guene un my au ente les logge et quand une tarque est

pounie par un arion qui place a l'arière pape Man alternationens d'un coté est un autre. Is plusious forces aginent dans deflerens sen sur le lord, in fait d'abord un parallelogramme are decy des directions, quis arula resultant et une autre des sirections, en consacit un outro parablelogramme, et cien a suite pies. qual qu'il ne unto plus quane seute cénerty qui représents les forres cuinces.

A.B.C. Copenty pour to Man.
A.B.D.C. Jopens of the Man.
A.B.D.C. D. Come would note
for D.D. Come would note
for D.D. Come would note
the O.F. to W. J. Man.
Men. Senato amount for the works of pressynal
Men. Senato Supposed to the works of pressynal
Men. Senato would note the Man.
Men. Senato would not the Men.
Men. Sena

use regulant que dans les circonstances an student forces perdentant ages in win nême point du mobile.

quand les Coyes Sonstous rumes à un mousement commun, classe les empiche per dite soumis, a des forces parsentines amas voici une expunine faite par Galiles uncharacottas are un grand where en chay roun canon qui lame verticulement un toutet, malgir là course du chauses. behazit nonoum par le Canon, leboules retombe prision la quelle de a sanon un corps tombant duhant dunmet dus marin que est en mon che netombe par a lamine ou butiment, mais aupeid in mat. Certique le boulet tout ensuivans uneligne variable avail reasons of is a la premise fore qui lui avait imprime un mousiment thousantal quary it Atail more dans le canon place sur le chariat.

gon Secon Unescal for start downie on rent fact course Division d'une lorce la decorpose en deux fores deflicates, cay in plusieurs forces asputen la piencat donne diagonaly commen sur cette tique un grand nombie de l'arability an gramme, dent les colls seront des composare que l'on pourra Sabstituer indeffrien ment : lafora donnie. Guand deux forces agissent sur comprino defficients d'un lorge, toliquetes non en sens containe, expent torigous abtened une risultante don't bristonie sona sousmide a Action des Forces surdes points 1. Sotogle deux forces agissint, dans le nime Dens, differents I corga our print materials his outreux of directions d'un même Corps. estigale à le somme ex as dun fones, es parien unpoint quelquique de la lyre que joins les cluse points matiriels, tet que x la distance des forus est conraison inverse de la Valeur de ces forus achsi horbus duy forces egales Bha. Bb. agins and horour point AB. Resultante de Forces agissant dans le mieme Sens. 16 Resultante CH heraplaci à égale distance du possit Act du point B. Somme sela longueur des luys forus Aa, Bl, et rato agueur sera igale a la mais it les fires Aa, Bb, sontiniques, B to lisultanto suns cut and plus desgres dans fore que un fore ula petite it's out and plus com shi set aute fore que aco fore Decaples grande, et alle matorijum, une auto free Bo in a 2 and un force ofing can be minusers the les ponts ABdun nime cops solds, la isablante place au point e un Magnis de des fois balongues. Any en Ases in et dupour A et roppische en 1 hazares 6 B Repries 8 salvafaren era izale a 8. somme Jesdeurg long wewer Aa et Bb.

Resultante de Forces agissint en Sens inverse Li Jeux forces agissent par allilement, mais en densinverse comme par exemple ter deux porces AA', CC', la Risustante BB' Lina is ale à la difference des

Boux for so rein and saviention dans leave or a new fatte frame latigue quijours lesdays rano AC chas de tanas or send layer acoust will progress to progress to propost hours

and forces forces sont igales of opposies, August or content price and anique, is on require about Squilibre quen opposant à as fores veux dutes force is also, is these possibile it igo. Couples see outres le nom a Couples

Résultante de Forces non paralleles Af

Surgestato matricles AB, dondenis d'une martin cavarrade et rassister que Seax fores non parapletos AD, BE pour annaire le lesustante de undien forces, emprolonge testignes AD, BE jugueno punt a elles mon intern a mound du latigne B,08 Gale Be, escue latigne on, on gate iAD.

monstail to parallely ramme 034A, Ma resultanto in ceparally gamme OH or halinestant cheeks, onether temen laisustante per Mante Jone AD lacisultante and definitioning on

es jamapa apoint C. It aupoint an alaise & perpension airmens à la distate, information les ligner CH', CB', en ligner de reme Contriesprenent to proportioneller and foras desito que en melegistano exague fore parsage peneriulaire, or acto producto again

moment des forces ornequies espetate mement les forces des

Systevier Le Levier est un instrument terriport dans sa alusarande simplicite, d'une baire intlexible and Levise ? send towner but unpoint dapput it sers is legis point Jappuiles fardeaux L Dans un levier outertingue Enissance a B A lepoint Sappers, The a Resistance The Algebra guiroldia le moi and guiroldia le moi and guiroldia le moi and for sur anno de la sur sul and sur sul and la prima, and sul and sul a prima, Resistance) Bras du Levier Alexistane sont egales of lepolis d'appen lquilitre attour aumother it you equilibre contrehague cole deposit daque de ana egaleto par faite mais se leposit d'apper mest proint place ou centre; dues fortes egoles nesepront. pas iguitibre, con Ayen oura un plus long que Southe - Myourd encor equitibre quand lacistance skedeng piras inigous, augious dipa ast prepartionnelle stor rate as invite a funtion of prepartionnelle stor rate at the many of the and the state of the price of place and a place and a special of the state of the s 1018 trus de 1 Allen place at restrement an bas lepus long fora equilibre a la has lythe court I helpy have theoremite in the legal court on the plan of the part of the Bornand on the part of the Bornand on the part of the Bornand of the part of the par to 3et lineismo 1. demance une I force aum grande qu'une mora I pour une vitione I. on experience with action du bosos merisant quily à equitibre, sprand les produits des marie por les lengueurs des fran delected untigacy outiery (1 Kby 3 long = 3 ht x 1 long on agui restent aumine, quand les conson les forces sontreignoquement proportionnelles aux longueurs de his relesson - 1000 miles moment. Laction des forendans le lesser un agrusia. " moment on a lemoment de la quiessance et dela Risistance en multzalsuns chaus hees modernes parson has de lever Sois

Players surefore upwentered his same of the contras on lester, not sur sur out to take?"
un out to poods representant largestance

B-Hattaches of R' hereund bras dulerous, on our A=10 PXR-P'XR' le risultat PXR delometiplia 10 = moment A Prancisque servellas P, XK' dela milina 10 = moment B eation de P'par R'herale moment de la preison distingue brois genres de xeriers Levier du 1ª genre. Sant le derier du premier genre la Resir tana est à une bustimute la hiestana à l'autro, es le point d'agpai au mética telest le Bed de Cheire des majons a lepins l'append ridour en A la icossique Fred de Chèvre A pricharing gum south when Descule des or fars, les ciscay les pires la tenactes sons des terres curis comunis gene - La Comaine an auss un letter A De as on A la journature a Politica Allerstance of the infut equilibre of them. So mayor du paid. B. Was Ilfer augmente of mercin qu'm learer daruntage at an runil Levier du 2º genre. Dans le Series du Sesson gome, reprins Support or a une on rumite la juinance a lautor et la asistance aumetica a une fromthe, un undran a various un arion Levier du 3 genre. Dans le révise du Genistème gonre apour Suppus et la cerestance Masachacim de Superstandes at la journame est ou mitter. Laine perdu un

parliade la force fore, man le plus comme a sant agun personal de la comme de plus comme de plus comme de plus comme de la comme della com

Poulies_ permission das parme les les us de foisteme gene avensone le Cruil le Cabertan le Orie les princattes.

Les Dulies hut des instruments que parters consulten permettent d'une s'empete operater defore relox god une pertie en simple ou compose elle est un tested de premier ou du second gence la toute, A Simple est unlever

Poutle-Levier du 2º den

requemissione Jans leguel la quies anne I show Pla resistance on Resta prover offer A's st au nitrea de poulie -I quand dray honines portent un faideaux - town to obbaggers on earson invise or to make a language

then the consequent on earlow encour over the total for such from the following to the such for the following to the contract of the charge or when the court of the court of

Power du 2 genres down an petit exces de fore

A fallouti peut auns des regardi comme un pelesta duteroni genre - auns dans da la familianie R. en atraches à la poulie repestato apput A' est there waremit It I de celesies laquissame Par auto externito chlacase quantin are un pariet systeme, it faut mother mesas defone pour supporter aprind, R Cur la model or la change out what once par le part lige A' lapsule Brist la que pour short la d'hettis or la que once la puto P'est note mointe que therefact executant quilibre an multiple out a more dappouil mustient des monifies questont impleyer a souler les

Moulles.

dune have, deep forces qui les outternous (augstur extremited de utto bone

Potots suspender ou (milieu a une varie

ensupporters chaeux une egale quantitle mais is to power est plus rapposché d'une outriemes que des autre, exfaut in effort plus grand pour outenes whous to labour, qui en est leplas vois às. Dons ce ces lesfer as que supportent repeater, sentancies on invare de la longueur dubras de device por lequel eller agissent. It le poids entrespende lindenaism in lever ne shange was cuty contra trons de l'équilibre mais te le pois est fires, en denus, ou inderious de labare denois truit diffiremment sident on denies, to charge an plus fitte, onless, rilest on derrous, la charge inplus forte in haut-

Force Centrifuge

De la Borce Centrifuce da Force consispage and to prespos vista de laque tools to posseuls sur cops mu por un nomine. de totation, tendent asolognes de write de a come of a sen ceases on lyne roots - Breffer it as though re unebule gen auten movement dealation in Me mine, toute les passeules de cité boule los ashientes les unes aux autes, A une à ces par strules re Ortachait, elle obisait « likes in mousement its copy, it a mourinent main west signe - une wer de sorten que tourne rapid coment importe are elle de patits prog mones whom gui inte disastant movement contigue rote - demine poerta prone laquingala pande en aun uguifut tenir in caralier belows with in dirigin home with with quand la force centrifuge s'exerce sur des coppe or densites affirmer donate was lepter wind guestante leplus - Dans des cereles inigaux lafore antifuge at propostounce any Layon des cercles - Danides contes equis qui Similar to conference dander tong ig an lafore centifize ortenzaison intered in land interpretampes to fore contribution quantity Replaterement alatine ary pole se savier ment durlyuateur en admettardyen la tene sait autispis une manimou es padu relatore untripage atail of for plus loste une prair quitibu à la besantair esnelle Utal 18fors nines serious lancis vous lapace

12 gentlyon Dela Pelantein .

Bela Pelantein est ane fore surette de laquelle les cope et landonné à very mones à une correine le Politique de la fores de la fore de la fores de la forestat de la forestat

do corpor a la responsa el any minera i un admina distributo de la contrata de la comparta del la comparta de la comparta del la comparta de la comparta del la comparta de la comparta de

Attraction des Corps

hulled attree batons, etono 36,000,000 de fot pas grand prise les les fotto attount les monor les plus potes dels met aum addins par elles mais cello attraction et traspiciale, à caux au la viffuence de grandem, qui excito attre les les la viffuence de grandem, qui excito attre les

manged air ful le promier que dons les andes unesque user stration des corps fles fort restre corps planetts. It us left appoint actors que la montagna Corporalista fut actors une salle assuran per inn salle de planet.

I attraction de lactore envir les corps qui sentratation pur est à non give tens autre determent fits d'une cette des autres fonds. Cette attraction segue, por chaque prostrate qui compara la termidist comme després des conféries en un la contract de la conférie en un de per est en fre d'attract de la conférie des un de per est en fun per d'en peut est minure par un caux tits never manure par un caux tits never me me la conferie de menure par un caux tits never me me me par un caux tits never me me me me de la conferie de la confer

Verticale.

un sogn with that cleary wyord norm capail, and copy with what we put to the water and to be at the latter but to the put to the put to the training the same guest on the repetition of put to the pu

Parametes.

on determine da ditution de la virticale aurayon duspetet appareit fort simple qui prendenone a Filaplom6. Fila plant dan somplement un corps perant

Duspenda a was fit laperontour tend a precipita leborgs; mas le git est la que le retort son mimo temps indique lacidestion or laligne suine par be cope resent - quand le fit a thombert oniepo, laistion de la perenteur is allada fil sons tousage oppoies, la direction de la matinale est ales ing.

Niveru

enior dans le riveau instrument quisert à uconnaine is une stepan are pages Tomeno horizontale, places the driene for hose four as debunes to my fet a Road tompe ties an mituis an lubane transverrale dutriangle

Lois de la Pesanteur

Natesantem fait tomber tous les corps aver la mine office car elle soone nonsentement Day les manes, mais emore our chacune des parties Boutes a Games cota to, out airs and tomber tradent of be tour an

Fir, des Coules d'os, de dont, de dontige, de ale les Coules tombiques toutes en memetonpy la land de lin fut suite un per on utand. Kas Heristance delaig est une de causes qui influe hus l'action on la Visanteus, suredeidans la chier des corps liger enpeut veriftes afait en fair and tomber Dans undate de som entrisement prise Jail, des corps de pries tres cougas, Due tombroat avula mine vitore- la Toru de to fisantus augmente on raison delahautung d'un les corps tombent. galité aemorque que

plus les cuys tombred hand plus auns it surforme dant orgite un corps que tombra d'une haut a pen clevis, single facilement suit pai le quay das suchities qu'un autre caps que tombens de la haut ponsen les six apprir à lain de la la la grand de la la grand de la la grand de la la grand de la gr usuage, parkent de aque la fesant es ar une familiar ser une agin anta, une no une inquelira, suppire a despue tento ant à celle que le orga : el fu tre la comment de despue antique and activo incomment of the part and alle mount of the mount of the part parker in publication mount que les agreement que les agreement que les agreements de la comment que la comment

Lois de la Churce to la sace parcoune par un copo que tombe des Corps soften est proportionnel au con distanças sunte agrico

Di Les virenes cuissent proporti mullement

autemps

3 the action a laboration wint who culture you, is copy confirme it would not one we make ? There is not one of the good was antiqued of the action to describe the second of the part of precious converse you will be a supply for appearing the converges you trade . I when you can a supply the precious of the part of the part of the second as the action you have for the second as the action you have a supply the second as the contract of the second as the chart of the second as the se

Sans at allow faseioned partie applying to permit or galoris class can use marine uncourt parameter un especial of the permit as you conting from as you can a server and took of layer as your contingues when the server of the self-layer parameter of marine applying a facility of the company them is from a various was the formation of the self-layer and the self-layer and

autout de l'enordes et aura province. L'o mètes top de les l'Appar parconner prodont le monier plus des proposes de la province plus des provinces par des provinces de l'enver parconner d'forèté, corrolles qui provinces de l'enver plus pour prodont de l'enver parconner plus de l'enver parconner plus de l'enver parconner de l'enver l'enver l'enver

machine of Atwood

Eggussam este markin a long in dem in de partier significant le suit de partier significant le suit de la suit

fortsevent, impelet plateau C. and le poils dagres le nombre. quartiled anis a the division guettongus dellera de secondes paraciones que la manda parte pousant au privise las livers, caroneminication and marking frim par un mobile or combine ulconjatematile a posseur viena drane a aumojende ette matten organ faint on pour connecities veryor la tieres me les galandouteres, cop, cu la hauteur ou che grant un pois de peter pois, avoltionne plinfolge given anneaughair à un ort assert profondeur de division to good upon out history deques Plypace parcountered gut of energe to an unitate give execution reger mi dans cette thois temelor on put par cumpi Pariquis catant por It latings inouts dapuis he de rast ou mobile, of la grante on retarn aguing metusedo pefaringhis anidas N. Jen Tesa reguise qual tenor I, ally autotal pacoure pendant wheny

Toyulioner lan Gundarfile aget dante & = 3re

showing you he heart as, it first a tent fore in one and and me fore first and and and me for a district and and are men as delight and and are men as delight and and are there is a long of the composition of the mention of the composition o

16 Amplelet on horizontale opened areunet a lasting pelesesantion qui topull at ambet it overit une Impulsion horizont godle dont aforme varie suivous l'internet de I Inspulsion havigoutale Ist aparoun 100 meter Jose lapreminscionde, est abairlerade Smeter. Jones 4. 2 or seconde, it auca encous orisone un 100 mite, to the state of auto enter part for in a fine or and the sent and the court and the co Plan in advantage A letinges emply at le même pour l'ascensia, dinespos calls ale par l'action de la Roantor anable pow the sou low, unifor up his grande quelafore bela desantur - au moyon ou Plan incline Plan is cline input any logor who four having misser Sert maffer to Corps Aplan For on plan inclore or peut a presente por la logne AD l'astron de la Boantear A subscending force optimined I was to per in mentile some de force transformerces day forces in one force unique denen a peut changes en une fale unsque ces very foresme to consuisant le gould it fame A,B,D,C. jamas lalyne-AC sitogonale duce parallelogianing itte to gres AB, it Al moneyly componentes of all lyne, exercis olisto aluga issultanto AC or l'autras de la ligne AB de storge a sixonail annulis partalses auplan witing III. it reports done plus quelalogue Al alaquell it fact fair equilibre poir ands: Vitosse d'un lors che behute de corps - quand un sups Tombant suran touch las unploss incline Societise arquise planinding A Lamenehauter per une soute est la mome que lit etait do a l'our olhhaut my leplan inclusi X.C. dificale a Soit le corps A tombang a corps mettra pour alles air hal untout me Jones quest intravi la proprietatione AB. (B), DB. pastous d'un menequent B has faccoure Sante menetings por untita Une correins course comme him to nom se Cycloide fout or be proport its Augusticis, an

Cycloide

donor larie laplar apide, no totto quantifice a full a parament met hospir action of for poor miner a a b quest cetait dest cuptan cruleri et lecorpe, anches es dante momentongo a l'apid quel parte a a a a a a l'all quel parte a a a a a a l'all quel parte moment an u sac all al haques publicant annu lon d'ar une topus hadis - quand anul on the une

dela Vis

grand longues Deplan exclini, on fait tourner ceptan autour our one versical, totangueles ment la construction on la Vis quand correct faire un chemiss your grave une montague, on fair Durhor a charies , interes montagor, or gar deschord une tool - Lavis est un ciflima dans lequel or a creus unchela. ugulin demande aladres entre chequitous achelie une rackie con grondante a but mening Dans un outre pure put ville non décore organi entruste introduceroment comme lands superior is part or one combusts face a mouth of parts or wants again ingerte encury - Sugroson lariffix is Sporis vasticalement estatoto entruit become adopte do aprant lyclon inclining wiles est prisent whe posternest nymestaisobs act, Monteaux as more de louis y elle Dat milely Alcum frei, whan offen o' to morch arteur in obstable gallong of which is not unever and gra Conpacted arain repragenout site en an mogniductionalors &. or pursuryunder magazine, comme ulu d'un pris glus vais mis la vestana, comme ulu d'un pris glus vais missone melle no parala nom put rely totanglow inding, L'action du lester rettoure augmentie mais enjuden uten eigne for agagnien fore Prese a brancoune atie majore lend actioners, lepottoment ties impiche et wrime ut. obstacle croit à mesurque lavisers plus de Tening beam wite raplacy, was lefortenery duland to cause of in the plan grands orantage que some l'haples de la ves

Sanderon Du Sendule Un bendule est un corps perant actache à un Du Pendule plan à une verge segise estetrement Duspendre à un point fixe cet instrument last à marien, l'action de la l'ésanteux quantempendule as or a from an his character tend o'le prujusos; a ser left for a set or tens contes amuch with out in it aboutly or ego I'll ourstons a scranger le rendute de cetto versicale, le and tendra is represent replace on une. vonne toujours anders, moss it retirete por contimputoron sourie languet separate limite, it avance done accidela mais stantale nouseautallite par la los antres, it reservend depare inter order turngionity just an lepor porfatt - I air Ale pottoment augurant desugues experient in florer dury on OSCITIATION stornellement - On nomme britation de mountment dependale depuis a loumes du Eeastdeport jurg und autre l'écart est langle que formele pervole entre la verticale estepoins Ampritude delinguement? I amplitude astamesure 05 er Mations Isochröms ar louislation - les vrislations sont tout de meme Jani, onlowers / Hochrones legilas or meters de peranteur de pendole restalents pendole de delator pendo la decidado concel descons - des ocillatos of onstitutions plustents quelegenducers. Indi de la durée plus long des duries des oscillations sont des Oscillations. survelles comme les bacines carries des longueurs de fordule- cina ains dezo pludules dont les long neues desent outielles comme 1,49 Medicie des oscillations sen de nume 183 - a Paiste pendel go pais une or ult ation passeonde apresqu'en meter along new (=0m, 9938267) le donne down to mayor de mosais la lesantur, - Les onestations / are do sondiles equery) stant years rapides of Kutters dela Verantius augminito plus lasto I de d'iminere. Clinar la Sendrele escitle are ples retention assessor que tin Rapprocheallquation goneye orsautite type quelation estleples starques en son contro

le d'endate oscillera ou constair seausup ples Vite are rapprochant vier les Polas = le Sonitele lepter simple at le mister, tout or preton faire a re derail its forme dun boule de l'estern tre personte Respective o confil. Le bendule des Herloges en

Pen aule des horteges.

compose d'unelentish peront qui est atachi o untige elgide quel par more un conteau dans appungt review auten centean d'aries polis la lentithe por do fame (taille ou transfelie) es m peroutier few t his are min datele volotades lequidale est ormi dune and suharpinent ad qui lagra. newsment par lesouage viene Artige quant le pendich assertias booleuts to lander entent Davidos Outs de louve et lond time canime est unite your Newstr assoin

la sever quite produit shape this quite unitais to uncurities, read aupendule day withing disistone quel apridue poslipottement es le usertance out dit . U fourt you benow he or Souts selown Mit an rapport on low noting decoustationed forder to be forduly fair deposishations passunde it faut alus quelowar ais Codoner censulm doubleding est en exista iriune dela petatemalest se

Conditions of Equilibre des Solides

Equitibre des Solides.

What orgulate des volides, was samedano

Centre de Granti desporteur og ute constituer symbolic ariste la persistance du repo malgre latins ach broque a Centre de graville and tousene a centre de provite est avo unes po legoins sortiquell exercition to the heranture on hat were depresente defonation queleviación

be until de giorit don cula d'unesprise d'ans lylerion its Unesculetie resume toutes les

20 contitions Equilibre des Corps solides _ un cops tolide art on equilibre los que don Egur tilu des centre de grante estandeme Mfant destin Corps supporter gurday car particles. on lessers est supporte, on bies it est suspendie & Longue Melyone in resports is a report largue la Miniale and pose public with de grant mentalouties The I'llotack or pour to copy My anois Equilibram it Heront convitions & Equilibra des laps supportes Instable 1 Equilibre in forent 20 Equitibre Hable 30 Equition instable - l'équilibre est moifférent quand laparteer de centre de grante vote la hime () () () () any home place affect. organish in front Who cons on it was supported to great the support or possible to great the support of ground and successful grown as not provided to great the post of grown or and great the grown of untalk quow it retwoon lylus kant possible wouldcore de cité position mem d'unetrés petite quantil le pisorters quitero à le pringite feet fair ca cogs um culoute complete lost to cordina deuf quemonet Luia tonis rarrante Equitate in long the color respective when equitate, quand suspensions, large track in your portions and expension and continue to prote the protest of mon his description of the descr I' intable - A Equilibrant inifferent quand le centre de grants et le jount de Numeranou remoles minos fig 1.08 Conte car s'une peuter sarton ale. A agulibre est Stable quante Cente de grante C ess plorbosque lepout de Juspension S 199. Wie corps est distange a soperities is I resicus a son tat not mal mille wellen 8. It's in austable quant le centre de grante Castan derus su point de Despension 5 pg 3. pour por gon Mulbro rome mothe drango, le Centro de glorite nary las Dande mem ligne

verticale quele point de Suspension, estantins dela hosant un lefait des circe legle las ponite Moyen de determiner all moyen de utiloi Sequilibre des cons Taptace du centre suspendres ou anite tofacilement aveternine, The Grante - leglan de contre de grante dans un corps rolide quelques out d'aissurs d'insymboule au sa forme. en suspendant wecomes par som de les cotes, le centre de grante devrises dures 2 & Sauste Hutende la Mostrale de Mais Lisurgensions - enterespendant their differents tales en Actor Bester mercut les Ugnes vivillales AO, BO Execut o vicasonidistant and agree ant les lente de parte : Chez l'horim l'quelle Equilibre ches à leis guand de centre de gant que chylu; so whi his a miker de la parte infinen delaning, in danile vertule quipane Santonan ompi partes newby the pies. und flaces talen contre taleus troum peut alore repender assiste or igauens, ming Are peus dequenited my accordant on arien Cert a contraine 4 Corpies Sont place tune desant auti Mer homme qui poite un fordian surronder, regrenche in avant pour ramons araponeir le centre de gracifé. unhimm in pouples salidening que is esais delous poraquele centre de grante en pluping alabase situatelus, il or obligion reposether in avant pour deplaces becente a posite is l'ameno a pomer por las loute des per-3 ar Lewy -Selw Dalance La Balance estan instrument que sut à alla sutton depoids des corps d'estable à l'aplantingue expusiting elle comproved in tester stand for vigo to pronew Jan taito sale ugueur, et ayant Son printed appear and reconstitution belong plant s lenome to I lever ages deep to find the pends inspipelations pour host nes a course te portres le copo quias ruit posito le please dis

22 etu sugrenduties librement, de mariese a atre mis enmousement annotable dang mentation deports. dehaque cate desposit or suspension sont les Bias of a France bas duffeau - quardles deap outremetis sons egalement charges left can kelongy on My in Equidibre, mais legios est plos fort d'uneut le flow penche are cotion Lefteau dela Balance est un veritable lost en reprenent gene, alres egue of dit poorte juste unglet le control from the into Le Centro de grante out the place un denous de rount or summersion alors leption, sit estrongs welltat olquitibay osethe avinte on a ganche inepsend naturellement est equilibre arte cute a grant it to new grulyour de positions pareque ce untre de granile asse souteme sale centre de gronte est auckonces Lugaret de Sugnersion, lemos non acestruffis Lours gotte de grant ne mos plus son tening estapes on transfact to tales jusque a Batance fore quet not avisi comples las ales overt que la Balance or fore porequetaction d'un poid, to merime suffix poor lufaire or wither 14 be withe or growth claifteget as alon la Beanne paressure Balaniserat parenuse - Les devo has deferier drivent assistancine ling was, con autrement des poros es aux ne se feratorispas Batance fausse equilibre les Batances fausses dont construit are deflacy dontes tras sont inegary, quand eller net out pas charges eller cestent on equeler yeare quan afins de compensor par un quis de make legal manque on lenguer at autho bras Now nesse a cole les ports, es vetante la marchanding celle it agessout autout dies The or looks alor long peut a maria plus petite fair equation a de pools plus for que agreent. electionite danbres declived plus court on revenset faitement bapause in changeant un elateau lospos de la onorchandire - unebolane est d'autent plus dessible que lesbras ou Mean Nont plan longs - Dans une boane balances le Point de Suspensions des plateaux. dist introduction or plateaux quel print de saigunia de unde place

Methode des double or peut as ade s'une. methode quel industrial postes froit, equi unem le som su Methode des sous les peris se de that the thirthe fair annexis rout and annexis rout and substance que ne tent peu partir le cope

pries as de destruction fair angress your pries an destructure que a tent per gentre de lays que l'antre per gentre de lays que l'andre per gentre de la destructure production de la destructure de la confer et and le un fair are les pries de la confer et and le un fair praction priest and priest are les pries de la confer et andre priest priest are les pries and le confer priest and l'andre de la confer que l'andre de la confer que la confer que la confer pries and les priest de la confer et an la confer de la la confer et an la confer

Equilibre des Liquides Hydrostatique

Conditions des Laiguides.

La Cohieron par dans les lotion est une des continons o regulator, ou peut toms le mem effer peut le liquides dans lesquale elle est arres folle le principal de liquides folt que chairen de les modernels, est of respectations que est modernels, est of respectations quand a les ties de personation, est of peuples quand a les ties de personation, est of respectations de la dispersantion. Est allandonne de les modernes de modernels de la dispersant de tott moment, que chairen sille des persons de la totte moment, que chairen sille des persons de la totte moment, que chairen sille des persons de la totte moment, que chairen sille des persons de la totte moment, que chairen sille de la contration de

Contexité de la suiface etcla mer -

virtuales agriations correcte de construction months proble in

Loss d'Equilitz

(2) Graphy un legal de son place d'anne plus carrons des guide comments propriété en l'égape, le sonience de legal de sonience la forme de la graph mais messar de la forme personne propriété des comments de la forme de la

Que communiques abides mere as sidances stranged and load commend to mere as sidences and load commend to mere as some properties and load of the deep and point and the great properties to stranged of a visit of the stranged of the

to bruster des coloures guand plus resistant de soit en propries translation des coloures guand plus resistant des trais havent or plus plus con son trais des coloures guand plus resistant des coloures guand plus resistant des coloures des coloures des coloures des coloures que propries resistant la la color de color

raison inverse de dornage le mereure

law donsite puand lay lequides differents romp law's dons laylow boar her law to leavel, agont un lose commons, la parteur de as this mid- estan enday object of our donie - Mohar under

Lampes hydrostatiques en la protect de la pr

1) brancher dantate mould, ourfourd dryung

Fression des Liquides

Les liquides exercent tour prenter entous Dens Lois des Pressions des Liquides . 14 Pression dehautenbar une colonned lan versie Pression de hauten bas. Our Junes were sempans be fond o'antache en U. fries remonter to morule Dans tatranche tutorate to menion augmente naturellement avula colonne de Bession surle habituide - La lunion varie melifind d'un varie d'un vase direpeidente parte porto d'un colo pour l'iguide que un vase qui un colo pour la pour de pour de pour de pour la pour B Constant of the action of land and action as la men men. he potonneapour sone le fond de mores - aux demonto herrais alles aumorganios l'appares ne Haldat. Cars un grans take an Vantum des franches he demonte reform dutate art remplie il merce, qui get ou communications araber deus branches suttube - on demonstant la brane by an . appareit de harmplan por des honehise formen et longer seffethets, nears la prestierate estouve ent la mine Makare in augus lamine, in vinesque quele motion dans toruneto marte d'un quanto, izale quelqueur latigramur de la Carlonne on adjustant a untowned plant due un together town grand hout and genge of antagater Marrita, on peut to Mari le foute cetata porugue atore repeted suggested and presion agencions un colores agent parton afond desonneau exposer hander lahenstear tradbus dande the lopois and di 1000 the hongs anim good unhauta, 1. Les liquides exercent une prenion luterale, ex 1 Piession laterale cette pression ort mais on directo dela hanting and whome a liquide - Matonneau Terick quand deserve so to cote parague aliquide punte latera lement por les wantes vostines el ort found von anuture le jet en plus rapide quani l'our. Mer aile Jaile Tourthay, pineque laprenia cuis sialams londer Parace organs ion anaces superious this twee a.l. counflaun plain Naw lefiter a est plu forsh que le files bet alis a plus forthe gen in pries c Controls Man start super sies - quand ba construct unetique ou arbinde da plate plus forte dans de tres que da ante hant - Sendeur points plants on Ple * p! for equil and and in an an apportant is in the property of the superior to the property of the superior the superior to the present and the superior to the superior

.56 opposer - interase est letrement Duspenda, it eprouve un movement de runes. heresurant. In herritynet hydractique and mente Towniquet per le petrogrand aut la parue ment le retatagement aut la moure ment le retation, imprimi par bydrantique. I Mes utoment och can lest duni soramine principe quesous basis, Hervus a lastin em ployes comme motions dans, les outs 3. Les liquies prement de baz entrant cetto Piession de numan augmente ana la profondeur des couches liquites; sur unpointeloundelle entrujours Basenbaut. Egale ata premou selegation bas Mouns un ose unple d'an onplonge un extirore don't les est uniter sont lies lières, si la fant or as voramits or applying un origine justing them contact to go those as mujers Sunfit - Wilon plonge ains ally lend to her. Oury ledisquese maintendra calle an lytimore, My astelia d'autant plus que ou informara le Offindre play arout dans like mais in low steams à vers de l'aus aredisque parte lefinde, le singe thed near day ling dela branton Tombera dumo mentore le noveau actione dans lely lind u verigal auter rellandavite very yourguity represent superious recuigate a la priston inferiore - Casa cette premon debas on haus ques part estribur le roule ment des rougages dans les pompes cert por alte premon que Must on porting down on bateur pore dentin a laquille La Tumon qu'in execusoroupout quellenger sulvigues des as metantous suns, la limette as Degrelas en est un reiniple.

Pressely dirulique

Las of terre hydraulique of time have a cost harmonistich, as laring bytymiles our my more interior or hely guite control of hely gu

orner teatery le tostos ? mund as a norte la persona de la teatre ? mund as a norte personal personal

que estiper net le diametre du quetotrospi de pompe a cycle à 1 cent mile, le pord de la premis simal à los hetogs animez levogs temprent partino foras un no resogrammer cette premion seransmeter laterahmens Tanktuyan a, a. legister Prem deregoussi Bertoute Lasurface So Non Stamette as no pis plus grand que alus du liquier, vans repetite longe a de 100 censemites, la hisrion exercie sua profois plus grande, ellerere ègale. a De Butogrammes - La machini a wome clan est contracte d'une manis, anologue Dance Egod m Reichenback on actable Stegui Unt possouris Oftomes a clausali par stones les mentagnes - mir Jenguires en Bretagne des les mineror Ment de deporte ment su finition on actath un auns tris helle lepester Supporte un prid, de Mono Rixo, Besanteur des yaz avant gallie in he very ait jos at yes outer

cut dir, mais captigricin dimentra a contraine

Pesinteur des Gaz acia Carbonigas super out valored outablound, que, represent opicis trans out I am men Lover ungli it courted be fisanter act aid. grow me

Tube de Toricelle

buricelle demanta auni cetapesantier vetail enquenent untake o'une ortain hauter quis limplet de moruer, et quit unusa ensuite out cellquide, après quelques os cillations a mocar savila a un hanten free pour leviscour le Take de mercen est have toften des Ganch, duntishon sonstante branen en de de coloure d'air al morphetque que perserve soufer ulacure chaun de traper, constant un plaine dans formate of painto Leur hauteun Pars en mi ar instrum de lang l'antita. 2 que un dans buto and is posune observation is fundamen colone dan la pa for hant on a colone de more por lui sure quitish dan etant the fois plus legate quel motor l'est pour quoi before renies de Horene de gouvaiers passe mantos llan da as un eogs diponge, plentant qua strius - Macolore dair deminie temorin descend done Teau Tapelikele lans que Roura / siste greand new Virtusiers

Une calonia disis de 8000 mikes fait equilibre à unix colonne de mercule de 0,76

is a une colonne Van de 10 me

de torial it pras experiences on mentor fer des undant le Say de dome. Le late de lorivales estobolome un intertrument priving pour d'invalted la lesantiur del air, esulle des outres gas, Du Bacometre Le Bownite out letale de lerrelle apploqué Du Barometre a lumisure de la l'esanteur de l'air pour le construct it/aut awir un tate Minre umpli demosure bis por expuse Jait portbulletion Mexicoloplaneur Sortes de Borometros Briometre 1. Le Baromètre à covette se compond'autale it. curette de lorielli unvari surungutita curette continant du morcure à poorgraduret instrument on apploque coutre une gigle qui and graduice providendes and meter to Oars puis cumition du motor dagete cureon qui soundon comme fire neves work who west pos . conte motion & shawn at lein considere amosonquele moure prisita morte doublet at a remede a cet ab low ventutindownout with carette becurrage as l'orger quantelle ales us variations rallier moores rensibles -I'le Bacomitre a Fortis - dans aboremette Barometrede La cosette de compose, d'un fond en pean Forten gampent furtemented and irremore a volon Le aumoigne de la Vis V que prinisarella pear? Late la parter supersum on la corror est une jette point en ivoira P. qui sartà endywerte mideau du moraco, aumoyanan laris ou put sulen be forde la curette demanist à ranson le motione a son sideau ! primitif - a list tabaisses sit you die Kentra Nait Aggrebe - Ce baco neter est portatif, to cut it ist montite por un pean permeable à l'ait et nos permi alle cua morture quand out ut transported ut insomments in relife la ford de la Certito demanire originale with tayon a Bunters a morific astructument Barometre de Bunton en le dewant d'an currie élad motate que l'aprendant la seu plus curriers, Springlan la vient Ja A ovnite de fertis a attantamentant day theaguesplus amine quet aution Dases les deficients Daromitas, l'autris de vene Doe te mis was, Exprime fall ladoune de ce mission. mital, door litabe plus fortement you day

Barometre in

La custeto cetto deprenios da morane est on raison inan acla largues sutube Sante Darsmitte a difehone in a covigi cille course d'encues cast un take awarté dontes deep branches outle mine d'amitre,

la sipuniar est alus Egale derling cotes, es napas besour orthe confici, quand arout unde at instrument portatif, one sublet con whines on for que permeto s'istantes la communicación and air extenses; mais utroutuning est tres hapet althe case, o caun des changements de ditatair que le

Baromitre de me Jaydunas a norte le toronite a Gay Eussac Syphol on broad and protest & lammete in

to somether adjoined and his our manches to consider the manches and produced to the source and the constitution por water to post with the capital air CC took led amothe cat any fix post got air required y appeal to mercure the testimon the branch ligher could que fait affer de curetian fine as a extremit, mais all est parcis laticalment d'une petet suredui ?

qui permes I lakes actoir exterser land cependant laiser sorter le nereure

Barometre à Cadran

Le Baromite à l'adran est dirighement less Nacomete alighour Surle moran downto path hanch sort place in pure poor, P. actal.

a cone with carbogue on place in poor P. actal.

profes at aut acrows in ever put you pulle at auto meternets an esta jutia cardier en oute pois P qui entrum a rest pois P quand es pois P qui entrum a rest pois P quant en reservant ils fort margin to post a laguel and price de laguel and price de laguelle que morquent des un carren, la degre santatans a templeasque, la price pour despressions Unousement chi moture dans le levita ming Mariais causes miscas a locaestrale de cos surrument . Whatteness the attitumes depute quid don't des causes deivers quand our cut faite marker est instrument il fais le successiones chanistis as investions the injection

Vorges au Briomètre. Le Veit able usage de Daromète en de men nex la lesantuer out air codes goz. cortefeirment server at indication on Dean out a maurais tomas mais us indication, and the organte - corle moture ainsi queldes les corps, u citatant por la chalent es devenant plus liger à mesare qu'il richauffe, if faut terris compte de ce changement de dix site, une coloune de mercure sevant the plus houte walk ensichanfel Pour des observations delicales is four tener compto de cetto de la tation du merrore, elle est de \$10 por chaque degre de Marmomike en rameris to coloxine de mercan i lahaut cel quelle servicit amis part latempresature O. Equilibre des yas Equilitu des a es gos cuflindes accifes men different des liquides en cegniles nout are wine as hetone who teurs neoficiles experimente as mollecules out re Calorique dent entielles une certain ripulición tando que des motteules ses corps liquides out intrilles Sopposer & lastion une ortain adhrience Expansible des goz les gas doit im nemment ex nancibles on the first on the cuiprous sanc market and my less und under the present per constituent respectations for constituent respectations. Graz. in vena ti mesare que on fera tende gorfler. parague la pression del ses necestars plus been this ducitated on vina este algorie as Sensoner, a mesure quias lainera renter lais-I alexantic reprise seguel on lainer un Could air a cerase between dons en contraction contraction of colland in 1910 à un cerain hautur ce ni aplace le petet appariel Thus to wigness dela machine procumotogue ansesure guian probeide ouvinimente primas outais not bear cc'et ou venus la bille a augmenter desalum Alan ourase 6 newson in sugent out antiqued an Ce' shows to niver de landons wow so antaine unter I aid an vist limit can de claim reprende in primity dan extens uninted dans levou 6 - Les gas Ant aumi compunistes Compressibilité des on the guy any farment we are come · Canz

Force clastique

Communistelle des gas à unitamité pour untrium an ils Ministent nor pand allas liquide quelque was mines altersolide - on n'ajamais pu observer a timet delew expansibilitie on peut considéres une calonne d'ais seonemeitans

formir de partiules maturilles quela le content lind aprecipited; mais qu'un authora de Calorson tend a resulto les unes descutte no sent compared le Calvigno in conont, es lastrois a cett force mend alors le nom ere Force elastique benoios elastique May aux equilibre, quand la force de remort du Calortque qui clarte les patricules poscuers, en égale clasindanie de precipisation de as mostitule Dans une colonne d'air les particules inferience Dans une colonne d'ait les partiules du veux qui supportent le poid des partiules du veux en se se reprochet cedenta cita minia et serapprocheto d'avantage à la fore Marshite de Calorique

est Durmonti mais remsainene ete cois a misur quele particules recopprochent in ellefair viontol denonseau àquilibre à luc

Pression des Che lafor Hartiye an engry - lafon Saligne Ohne resistant augmente tomaison insure de la pressonation de la matricele galle soir ceaster - Dans unequalin quelchique dune colonne de gaz la prenion bro naticules astroporced winds on Calinghe sons Torjone Densité de la preportionnelle - il fautienter ex la que

gas resort por water d'une igale densitée les courtes ex ferieures sont benuous plas dennes que les constités supérimes. de l'aix avriet partain Vamino dans de, So four rais une transfer de 8000 meter pour faite iquilibre à une calonne demerore de 0 76 la houteur de la colonne de un son vale de 3000 Mont faute de conceris qui un ballon qu'as emplhait Vais à la vaifue da globe condrehdrait de lais a une memi toksion que celui quisitoria liba alasurface de tatene

Loss de la Pression da liemon des gas s'exerce entous sons oles Gaz. 1: de Hauten bas. Le Barometir le démontes

Pression de haut vous.

be crede vinie in att use cutte priere costina clocke suvert de Deux cote. en haut souter la partir viertem

Levide four cetto clocke lavend net ant plus soutinine nortais interturement, ade ausid actain quelle supporte of Market wantend growthwit due alluking white seland dans Pression laterate tota fremon des gaj senere latinalement Monemptitulian I leve of opi inditality of fuit. A freshment a . Han resecutiones pares - neutbouch' is out out a ouvir une overton plyink on places regrown a sewal amore Colonne de gos est plussorto dens les couches. the proposales! made a course de la grande liquité des gos les deflerences resont appreciages qu'a setres plandordistances Pression de Bas 9: d'a fiession s'exerce aussi de las entracs. en lozut. eneffer in recoverant universe pliendlan V. vine legarior ne sombe gos pare quit astretone jout air que le presu centre leliquide esfait iquil the a be presson de aloquade lemen effet uproduct dans to Chanteplan culpyrette ques do vitentafarmer avente To digt thevertan supertion de ut withument - to Renton quel air oxen surles corps est cins vetagle sur une sorfactorine elle set egale que peros on the colonne class gui amait une bose surface by pour transter squies citto per cent mite de soufare - l'apposent Hemuspheres appelle himisphires a mag delours de Magictebouto. met en ondonie cetter force de diemios outain _ it se compan de day hereis -The tes crease on wing quis Mayor portons in homme supporter continuement in from and cut of ordering her on print a confirm sale a transform auch ordering her on time to program and away heris preus it relates quing win Eliphant Supporte with affort pour tes repart, mais et a fair lender de probies to put de probies to une luston de 93,000 on empeche lair de renter it four unetras grande force pour les epara - d'après la la dression exercic par hoantwork and onjectivet quiere make hair est de 1000 9. Supporte commercias of histogramme unhoma mar orios cuta lai plan interturement attendente

Lois d'Equilibre

I beflewis it artiques places at interteur on cope on an marchy fort towards at Leonias repairment of sola pringles themen nich prolecase hous one produce aust forte, or language softward towards to flewing on the most page present to tark and and grand or springe towards a great and the dant her, to

pears you the & Equitibre des Gas dans reverses communis granto serious advers lois for simples -1. Les Goz de nature différente se melangent are and grande facilité. Costaque prolève ties fron Planerence 2º Regalité de Censian retalus rapidement outs dely gos de lensias differents Cet equelibre at the prompt depot quela dema to Bershollet ground les vares communs grens suffery neme poedes assertant unte pilit Samether the press in belless formers for one carollar and many and many put for some many put for a decent and belless the some and the some and belless the some and the some an batter lad in mond of and intersectment from the lobble of oursons also the whent onvince has Houmedon bougis place desand tonfice etre has postement pourie nes alto ourouton por Naiscutians qui entre dans leballon pour se milanger at air intertain is an contrait con wind a augment of latensioner us air don'to talles a verse, enouveaux broknet, laflaning the any fortement repound paralant que

Mesure de la Pression

des Gaz -

Lou de Mariotte

this of a nelongy on laid authorized by for helicome for changements de rature que les gos helicome for un cu con a donne time a lord partie of the series and series god a de desting a moved to propie un française celle de est. Le soluen bun gaz est trajeure caracters worne Le soluen bun gaz est trajeure caracters worne

out human get be part stoom at aid a second of a grand of the second A draw to second by the second of the second by the second of the second

dance tules It or icut a russide morane

34

Viera le gaz d'ins merca e relience ai me soin que le propriété aus printent d'étadient de me de moisse. Le printent de l'année de l

Certical of m Dospetty out almost file perfectly out almost file perfectly many out of the many out of the many out of the perfectly out of the perfectly out of the perfectly out out of the perfect out of the perfect out of the perfect of the perfect out of the perfect out of the perfect out of the perfect out of the perfect of the pe

mais you che plue tool of warding on the other and the august. I mike a de shout took to so level to constitute and provident an

must callebre, et a cade de da la sur les tes sais de mo de la sur les tes de la cade de

Seconto Comunica de la la mana manda de la mana de la la mana de la la la la mana mais de la contra mais de la contra mais de la contra mais de la contra la contra la contra la contra la contra la la contra

on 16x2 fo on 16x4 4 200. on 16x4 200. M. July Grantitude as were sering in M. July a sour fet I be outstude as were sering in M. July as an extreme colored more and more and and an another and and another and another and another and another and another ano

To Ambyhan and with was active and more profession of the post of the man application for applications for the feature of the second of the se

Acentral to 0" 16 cett coloras con mo guillo a anale acidoras los, mais sim la serio acidoras como simo se conome de la serio acidora de la serio del la serio de la serio del la serio de la serio de la serio de la serio de la serio del la serio de la serio de la serio de la serio de la serio del serio de la serio de la serio del la serio de la serio del serio del serio del serio de la serio del serio del serio del serio de la serio de la serio del serio del

on unione untake comment grapus 1.

James une most superstell at a superstell
superstell in the superstell at a superstell
superstell in the course cet as at a superstell
dell set as the constant is 00 16 guar
unione Constant of superstell in the superstell
hand at a time to superstell in the superstell
hand at the or august as with sugar oc.

Var layed too at company the superstell
at the morde morning to train to superstell
unions superstell in the superstell
unions superstell in the superstell
unions superstell in the superstell
unions superstell
unions
unions superstell
unions
union

Vsaces de Tatou

quellescrait la valume s'un gos Musure prenton de Mariotte deflicate June premion donnie - on again tou Le lewy water doit auns lesgos à la fierior de 0" 76 quand outer moras the diseasis done us onien of que se tier valuma avant concluse landoid, attons - a to leveriature de +100° D'anide. Colordyn Nefautramenraralum à aquil cerait mes marche www. Pair atmos. atte neme premion on 76 boulance observers presque _ Mfant don bouture catcule sono hije and entair on orwerse abainer prestablement to languation on chaque my des diession - it faint grown a un temperature ettent quequem desi anguet is

wheit a later ou martitle - L'air at morpheut que et l'ajott obcissent denim a cette tot-

Vetansh Valum eterchi V'etant le valume connu Petant la Remon cherches P'etans la Sumon connue! prose faire la Correction deux le mose &

lecon

 $V = \frac{V \times P'}{P}$ destina diegi destruccione la prostato Des Instituments de Compression acquire del para la propertiona de Manon mettos. Se manon la servicio de manda de servicio de manda de servicio de manda de servicio de ser Les Manomites Sont des instruments qui

retrout a mesure, latersion des gas Le Baronèle est unvitable manoville que denot hobitallomint to dumon at honor history exquerepulyon auns quelquelos ades apra-

on reseit or labor as Mounte pour retement

ma

V: V':: P: P!

- reits poissulters_ Dins les acts en emplice deures inter de

manometres-Barometre tronquit: Le Bakomite tronque est employi pour mesour bebanes pelmons, cost untake

11 ft relovito afranches egales, quand la herring art mulle, terrescian occupiler devolvanche, a de loneme hautent tantes que toumers à la Summar Sujet monte dans le tale es Maydes etterment exporoundadour Arenan cutan Cata suivonstes Sumans Is to pression and Don you templara ktass

of elle art well, I do und us on a of montion ena! Jane l'autubranese dut ale, la parter deilareau de motan en l'avan invaliende liguemoustry of in

mano mite ouvert

à course meme de la le ustruction it de la longueur que fout neurraire must do show a cet instrument cost lessi goi est & meilles et but legal on observe tes variety de degris - typho exactiment

I. Le manomiste ouscit employ; pour les faits Nemvis; Cost unduse over desdus restance tes es plangeons lous enjetes godes goliers ornewe whapverin cut orian vens à augmento elle pura certe nevari es-Durmentout la me de premiond et aire move minte dearlitate mais cet

instrument report life anylogo que la B

Sumins, portugue belonguer dut be su pourois permetri Deading un despressions plus fortes. 3º Le monomette fermé est un inscrument compose dantate porme jot one and unuto Dans la digracatton des laux estent l'autre ostronell ourit plunge dans gazenzes on fait usago du unbained merane la premis aterian monometre ferme- parequis fair mento to nercon dos lebela mais pant agir toujours sous corpert one attructument mesares une plession de aumains? despressions beautoup for fortes you yatmospheres - down que le tube stait formi alaportir regi. evites la longarer du Head, le morion dist a beaucouppler de pien. manomike on Le sut avainen barenistance or at dir qui estalon, dien instrument gut ne ummun a mayor qualomps vie cet extrement est uneapplications parter ou gasmophers delates in mosivite - leveline del air certain nate a generalization to prote consider substitute of lenguare ment in personan ar good a mor contin social der land for the marcare I or storm an back god art comple premier social der land for the march la from abeliance of all ment as the continuous of the mental land as the continuous of the continuous o miner inferencem un pertreme veneraliere denes hiera ou cairon distriction la crossigua dans la figure co jointe, la porte conflir out whe there we is corner an merane des degies ne commence quan cussus an citil boule amesion monte d'auste tits. effet or Pour obtener emore la premionde goy refrest pour tauter out is mins de longueux mit temesion monto das utilibranene dons la constantion on as opposed on affile sely tutust ai preside arrais Souspape de paran la fil La Toupape de Durett at Swiele tone super auni un manomitie - cettaste James got unger to prome to an amount you to the and prome age and prome for fourness to comment you to the and and prome age and prome to the series to the recure que renglis montre compoudane peia P qui It personale poin es ourofe hereis from aunoyand pois, & gunfact duranum pront - ordet orners poilet of owner and quelle seel clin las tame de cepies, pour quis juice of refaut ement sot souler you to fore delevapeur or put aiens rong or por wi to tustoument de compression la longe a gaz hyorigene la fidrages les machines unglants Wa machine preumastyme est an insume Justin afaire toride inventir an 16 fo por ottoon machine justick - alles i campore d'unoud ed une corps presumatogue de longe A mis un so monimis caston are la Clube & au moyen dutate B. door le corper de

Tompe restour de doston Popes le ment aportanony aumoymodane cremaitlish mis aen mouvemens par une con que tonfait



delester a piston Permine former partie wie out quis own debas in hand quand on live to doston te wive sefait down to take estapastis inferience da corps de l'omfe; la comme

meation du corps de pompe are letale B. per legulit pertain que sement dans legiston ? aumogen d'anetige « laquelle il on fine quand be pist on P robin it les sums a petit peston, Lais passes puis quand it est dans lings de tomps, on abacon be pirton - legetet piston The pouni porte grand vient former la communica tron era letabe est oil en vorte de la force itastique Use la Doupage & qui letiisupares dans lanoster superiouse de corps de fompe. alors to pesters into alexant there ut air hers de l'appareil- on parotent are estimates machinetà Comprenio ment a obteris unide apupies parfait

fusil à vent.

Pompes_

Pompe aspirante

cieros asa un remiss cuye de posters au entese une In parter d'air continu dan l'appanis, un survice of in calife 1/4 un Morrison 1/8 the 116 1/32 16h to see la quantité sais gri secto dan le cuiptont est accusie par le peter manometer of gut est Warvmeter Frongus' -Les Compes Sont des instruments basés raru mine principe, dela love Nortigue del ail. itereste plusiones espices de l'ompres.

1º La lompe aspirante desatoire dan laqueux le liston P. enteres of munt dure roupages letyon justet a puins blaves prini à l'apraties pression par une verpore s' quand la justin I selen il fait levide, la Toupope 5 reter et laine poner Clan quis lepeter labare, ales careta desapore classica Usu from lasvegage 5'es over le margos son person es para dande partie repersone da cupe de l'ompe sou Massehone porte partir es demontant

2: La Compe assirante et foulante Conscer Fompe as pirante 2. La tompe as person le se forbance con ces incomments le section quand of solice efficiency of the section le section le section de section d Les Sephons Sont desiascumento portes las atte Des Siptions action or la fesanteur velair sur les léguides. Un Apphen simple ers un take recourts m V dons Siphon simple une destranches and plus longue que soutromartony Jose Wague labranch landos unest examisout parte plus longue, telequid monto dearle worken it continue or unter tant que Merican start pas abourse purque textramist infection se le pette tranche Diles deurbang alexate sellon go requesional fact official and alexate sellon go requesional too entant competitional telopetes at telopetes at timeter, mais torbarche Nontinigales, not wis a une pressione 10. 76 201 here ato & gud monte Vanlebranche S. gas Hopping quin unistance a 8. Ag auca un excessioned refine 68 qui rune à 12 de la fore san la branche O. Acomporterons Turke 16 qui vennent flux obstacle at actionale de cele Franche O _ oupeut amos or le system enasperant por tobeanche tapter tongue, es que model jameno tungo dambe loguide who liguid Siphon abranche 1. le dep hon abranche latinale pour by liquides que ton derviet por altitus door letouchy les loquing aires county ves 9. le - Syphon de Hompell ans Siphon de Hempel employed pourles liqueurs qui it the compone some highest for regions misrifler to the compone some highest don't to be something to the transite as long in transite on the grant as the province of the pr Siphon de Bunton - alantage poor de anto tes to queue. Jans was entre la france estroite oursetury laboute dont out munic labranche laples longue product, onte vid ant clarice done leguels excepte se loquede à reauter. Les rephondo un viametre chart l'amoruns deux menes partifles de la capit loute por elfer in le cariethaute .- Cost went uneme effet gent fuit minted thate Jaroles miches declarges, - then dans un moreque des ver, doucles pores de popies

on a construct differents instruments we with summer del air de Mais sor les lequides - les Nover siphoider, Sufortaine with mett oute to fortain de hiton sont wontruite wraprimis. he presion vitail or aunt tafone upulies mis on action days berfuid, about le lange à gas hydrosine or auni based durce mining

De In Densite. La Densitt d'un corps en la quantité de muties, La Jensile d'un coras perante quis constant pour invalame sonni est be ropport du Sois Courses cope n'out per la même dernité- on a mis pour term de comparaison des defferentes de a cops à son volum formates des corps - depasses tran à catal ains out ait que ute tempitature 9,01 olan pisc 1 gr.

le foids de chaque comp qui lui sua compare rea Densite des Liquites el es terfant de purar la courie de corre usur colcube lequido opinopo ne de corpo aguiles. Cot les liquides se montont exactement

Fronver combien de rarter passis des vases qui les contiennent - on amplet a law employers qualablement tim sus fois le poils d'un. onlepiese, et on pose variete umene placers turise es umpliden lequire dont un our conner,

corps - renferme

concertain nombre de

fais le pows of un volume d'Eur

deffectuosite dans

unite de Sous

Sallowide pisc 20,90

la dentités losses fiteme depois, com la les antiens specify an on a loquide. C'est aiuni quin a determine la deville de

l'aide agotique Le vase vide piese 8,691

plus wait 9, 191 mins 1,691 = 2,715 - 1, 11. la prise de tais comme tande apostque

foor landes weforty we

Leroserich pin 9.691 pland wich 10,784 motor 5,691 = 2,71 = 1 pland wich 10,784 motor 5,691 = 9,090 = 1,8/. Ballen plane tim 45, 15 plane our conjust you la densité laide

Mest neurs wite do le servitore flucous touches allmen Adon't lebouchers with thethe entirean reporte unerceirer ala poetri lukeole - en sesen deputitione de petets placonstris ligers qui Southouses parde petito tebes sund amete tris mine to trop pleis sevale port toucher

Les gos a montant oxactement dans levous Densité des CIAZ comme les liquides, lues deville peut ettepris. en persont to description of waters were purpose in stem of the purpose of gar many waters he say no stand the say of the person of garned une monture qui permette del adapter a la machine preum atique, infait levide dans beballon, on let are onte remplied d'a gaz cernes! Nonfait de nouscan le side pour retites apremies gas quisers de lovage au fallon. a ungles de to execute de gas, et on prome le ballon ou moyor, Our robinet. It on pere; I due mont at ion ar lords donne le poids du gos, alors on remplet le rou siano et in place de nouveaux es faut anis grand sois, de how compte alle lengurature dugas es de untitre Jair pise 1,299 (arago - Dulony) rafore exactique poor le cameres par le calcula. uguis mait à 6 et worter fumon de om 76 1,293 (Negrant) dissor on a pour to Dexxite de l'ait. le Ballon rede pin - 9 3 ho pland air - 1 ff moins 1/4/ = 7810 = 1 pland air - 1 ff moins of 4 = 10 = 900128. Mant taijuur tini) puin van 1999 mar 199 10 - conjoi de la tengradu la nombre 4,0018 van la poid, me lair to de la Resson pour tinda Cache migue melly naut or is unite Ballonnice pice Afff more 1/4/=10 a Moon containent que plundant Afff more 1/4/=10 aumor ibruthe su lows, plures (0° 16692 man 1/4/= 1/el de l'air diplace par la denombre 1/2 est la poid ser l'accide Carbonique Satter - En Equitabrant Hest mostite des ourges des lumons, les capyous le Mallon vide par un es out toujour les mines; quand on commais. butlow exaltermen 4 Tem la densité d'un gas par lapport à l'air, dans blatter I'brut decuiso de samis a quelle est por repostablan trouse the coursein mi Dumas Daws un appaned fort complique Vampor land Solides. Tim previor to Desill des logs tolice in est anite à obtenir les 343 parfuitement sus_ reput adies à peter des volumes de co coras exactement semblagle à utus set seu mais es aduli cette difficulte en sappayous sorce principe: Un corps plongi dans clase diplace un valume I lan egal ousies on an porconsi quent la mesur des corps por ulle se Man seplacie des la somme des poids du corps volde essertore pleis d'Eure D. ainsi un mobilion de Plant per and to grammer, chase I way tacon une quonage " Olan egale & 0,88. Expression regions, pour write on a 16,31 your lexions operating in in North

on aniver one or a present to dente des loties enselves out sor le prisulge suisont. quand un corps emplongs dars land it perd unpois egal à celui du valume d'an qu'il vertace celle loi est due à autrimède - Lorcorps pendens Perte de Poidsdes delworphies, eneflet si onsurpendany dup bestemte dan plean, swoliste, Coips dans TEm dun proids egal, lequelite saite mais + corps egalement 101 I infact plonger and artitle days delive, I duft resude businous play plongs dons l'air lourde the lette desoids and ig al la loi est la mame auxour. du valume d'an deplacir - maples Soit un petis ceptinore orage o spactement quelque soitte flusale and that in legens alin as on and continues when the state of in the state to the state the military, an meet out des pois dans liptatrone opposi, ouploinge alors to lytenor a Si on doit agir surdes Jose Clan, elquillon est detruit, Mondar ago sudes parquite parague a believe a contra une lappo attaquables parquites de en pois, si alors milest remplie I'lan at found is agis som the lyteriore onego b. Alquilibre se resallet. enles plang cons dans un or respelly an eles comment un present son ser la liquide que n'e les avoigs de preme a colifer som plat que se source dans l'air pas - on ages alors pal incloraques ma doar low - breorge estons. rapport à ce liquide plus per out dans lair que dans clave & lour one por yearth to Densite on Homb cont la densile est mise comme unti as my tout lomb per dant as pise 10 bedinaicement & Essence peri dans clan : ... 9,119 de lerebenthine en lotte ou law siplacis - = 0,881 =1 Corps plustigers lepoles du Mamb - = 10. - = 11,31 quandles corps sont plus legers quele valume que l'Enu un la chensité du le 10 quelle Is ian quits siplacent, its never forcent pas avec well on Plum anteriement mais ils distaiont tourours une contain quantit sam southe pour estiga à celus detout le corps unitout de Bois ven Voluminomotic de fine beausup plus den lan gre dars le mene Regnant ou peut done dite que la visuté d'un corps est energison de la queoutite quit enfonce Davile liquide. un Dateau net enforce por autor on punt agir Sur les Toutton derver qued ou l'andrais paraque cute low expliendence torgan les l'oissons corps porens in les restouts clairs dans than its emplishent i air law on peut alors les plonger Jans l'Eur

42 10 lung Des acionistes Que Ariemotres. Les aéromitées sont des instruments qui servent à prenou la densité des lequides, leur contructions est basic sal a principe qu'un ration plus lègal que Densde de Soison Stan la farage on pane cultin apris out Man, la surrage on partie es replace con valume a perspies Wentique most que tous toyas plones dans clau perd un prodes su lan quel replace asserte à celle de l'leur auni a prover que le corps plus liger diplace un pois Egal ascupies entire Soit in vone muns d'un robines

Areometres avolume Constants et à Poids

Areametre de Tajenbeit Criavimetie

punt in calcular legicis to de contravardo de los jurges es a difference de contravardo de los jurges es de la frea mendra de la companya de que ulus de laboule - Las ariemetres our ets divosos ou deux clanes. 1: les accomites avalune constants et aproids vortable - 2: les accometes à return contact of ope is contact ely about les "

classe on Sistingue l'assorità de facertait rest un tartument formi por untuk. porte un unflement Particourtigues lus do une dela legents anderrous woun ante unflement V'qui contient un corps pesant qui sero a faire es unor le contro de grante dans us-Instrument of a lui cus was une position. Verticale a enhant out insument retions

lequelle stream adorgen pot capital trait on to exquis only law dans slaw et inte chaque poils jusque aque represent o'afflurement areive an notion rellow or comme orsait giran lengthy sulide plus liget qu'un liquide deplois une quantité

de Wouskigale ason poide - Tone de quantité de square mang le augusto de l'enstrument plus les poids don't it was change - Sous timstument per out to me or advaganted 30 st: proste fair affluies, ita don seplace 100 gr. da legion supposors qui ce liquide wit dellar; wongreend it and suffangue on very you culton in So son it in south Uf no forta affluers ut instrument. Vine laid with deplace person 188 growner. I alcost asen per surflewement, com is

peter 79 grading Nows are de que lon visis quadri pour us oxperious comme torme de Comparaison, destiqued truje us de mine busile exposionsiguent arous temen degra an

Colorique este mime primas _

62

L'arismeta de Micholson est ou mital, et est completed new pieces oumenon to Dennite in comes rolides if note readupartis infers. impeter seare for put reliber un contact carette works peros seus tran legetet consulte s'les empiche a umonte ala sorface sets ront year leger que letiques cet instrument just insien acraira

Avenuetre de Nicholson

balance - 11 10 grammer rout neumaine prosper applear large nelle rigenets da serge And jevery warnetse apoil, worke plateau C. ris me fourt agented 6 growner poor fiere aff leaver men accomita je conclus quele con propise foroimina Il geprese un morciai de Plant pru cert incomme is fant Leo now pour afflure l'insumuns Jemets 10 grawn ova le moreau ou Mous. corora dor 30 grow gru pisora amital

cet instrument and suctions employed pour connaire, laderate des rolides - securi jenets un copis das le evette it me land a jouter of grown pros. befairs afflowers, at instrument pine of sit-Mije mits a corps dans to peter naw The ex part un points egal a ulai durolume d'an riplani-Jedous done ajouted unno useou poist our la covere prosteficin afflund boit I growner lexoid : orllow sylaws start done a fgr. done acry, qui pise of a waratume egal activide Par Than it percedence food plan down use accornetion lepo es said vor de valum and their pay

Sura Renou la Densite de Romb paras attometie-

Poinda Montoan l'air 230 Porto 2, 649.

unvolume vian pire - 2, 645, 21. un volume de l'homb - 30 -

Areameties 2 ports Las aciometros apois constantes et avalumes vouselles nont à perpris construits comm les Constants et avolumes punisis, mais tist on unerquout to degré dons Variables. its of informent dass be lequider, you on entire

indications car ownait quit tomponerous Santons

plus que le liquide sono motro dense onles fuit All deasts or requile, ainst enjerenant pour 10 Serm sk winnerwises like astillist! 10 on morque o repoint culatize renforme to pur plangeous l'irroument das une dissolution faile one 10p west it go law cetinstrument tinfome moins, on morgine to a l'enorar un a scorrette appliare et as divise Comace on to divisions queter uporte autorous et a cessas ou o dos ula tiga de uta facen est instrument sort puntous les les liquides paribles - mans I and grait unettos grande longues, on a fact ore orientes pour des liquides plandenses est outre pour l'éliquises moin knew quellan poor bis liquida plus legen le Zato settoran debara latige, es il Assemitie de Baumi- at place entrant pour le seguides plus denser

or a construit dirus ouo miles, l'accomette de

Asicometro de Carthot. Danné morque 10 dans Man distille Novimite de Contrer neverpor de alux de Baumi que poragill names que 30 detistons love Baumi or orusmes 32 - I accomete de Asiomitrade gay surray ay Lunar essleptur ripowire estepler adopte maintenent it estomploys pour les loqueurs

moin dense, que Clan m' gay danas a plongs Un instrument don't allendestillie à 4900 proletempirature) et d'a morque O. pues ital margui 100 à l'adroit en ut outrement douche Sand aleval absolute by Arisions link telleren purens que is lorsometre morger fo' laligneter continuous for alward at for lan pur, at afair destafles aver ramean trajences to, by cean at for aims of the pur at Do pen; à the forte del over que por ellevation de temperature I'mshument on preait Jour aux plus it it revist por tout de degrés aucrones de Alfo detemperature it/autra Dimoner tout de degrés atarismètre Luttze de l'ese landeni

Pasc Ern de Vie Pere Esper. Pese Acides Pese Sels.

alle de lese Mes andro à 70 - le l'èse ains proxyve de Oi 70 endessendont te les sel a Dalo le l'ise timp de 200 96. reposition de 18. 10.

porto de la 30° celli da bise Esprit a 30° à 4 90

des Aérostats

Les mines lois qui l'appliquent que corps Tolides, mlonger dans les léquides, s'appliquentiques Fortier party or the programme laid on las gas - her copes down to air, good we price and in colut du valure to air gril popular. Il paid Jon

an poil grid oran pole oran orange or son of the constitution of t

deplace leplus grand whene d'ail - som pluse examplement Deas livile Regulite neviste plus car toplus grown netont plus ploned dans I did entraine luplus petition des anche J'wir court J'autant plus denses quiter lour plus visines dela Derfare de la lene - for consignent à 6 plus au dessus de lat, un reluned on dejeluis por un corps as beauting plus perant quiencemente volumedais qui vesuit deplace à 100 pies porte mens corps. airest un coras plus ligas quiles ceneres Said inferiouxes, quit viplan, montera jurque cequit arine au procit in it seplaces un valum dais dens legois on égal ausiens Caro Dar reprissipe que apore Dute la Men des acrostats la 1783. Las fries mongolfes mettent à profet ute propriété que les

montgolfice

caps ligar president disclars dans l'air; ils construisant les premiers acostata esteur com leveron une montzolfice es une donispher, dation construct enjoyies, quis en topletor Sous atte machine gri esterune mallim dufue qui enrousiont l'air acus appared liver plus liger que l'ar es determine "un ascersion quelques anni plentad to Charles physicis français count tidis on power to montgelfiche er icu for mor cint allers

quel gouple are to gas by on give your 13 for the plus liger quetair mais quand on

46

na Lusa

confluen batton are a gay it fruit regoo for englis endisement le ballin de porregue begas reporture très grande fore a tansion privais por attending a uptan on hallow longuil atte Sent form acte huntre in la presion, ales defallens sorre forte que alle or sey intricue ales defallens sorrer unto por le sey " lattereacte and month plenhand was it com time toupage ale majorde laquelle il fries partis en estaine quantité de fay qui pour surver de monte de pas de pour de los mostes to designante out descente if lacke une plos grand quantile de gag at alors legio, deballor any muit mornes and labremen corps quelindant per ages heredorramans. per apindo toulest ou rend a its ante plus regaliste Jave ardendar tengs me green a board having de markentions fest heavers cho, Tast dette litigar belaturament aper fair jugue Illower at hear Santons grand Nulait estily our homore on remove whout a empeter let our wiscomens on aportant da bollow une unde done des parter baguer per por leffet orte per cutury

Phenomènes Molleculaires -

Phenomenes modeculaire

As Phenominis molliculaines resultant nes phinomenes of attraction products you takesonsteen les mel l'imbes des corps over out then unes sortes outer sure attractions this marquia, mous it esaite un autreforce qui agit enver les momes problems contratement à cité attraction cost suggest tes te Colorique a Cephinomine Sattraction de marte Doutoutes les circas trines, agant dove sorfaces lings lanes bein polien, plants I une contre laute whitent fortement not stor. quelquefois cette astorome astetto qua ora bestaces

etretrisies platest que theter reporter -

Porce attractive

42

cette properte est ausi mise à profet poul oftenis cristalivis des corps qui cristallisens. difficitement. in place un cristal our fond durase; a custal certae non au contour de la durase; a custal certae non de surfaces cetta l'es Honnent the groupe, Santies ourrang, with for atrachist prend differens nome selon tes

Cobésion Affinité.

difficus corps sur legals du s'exerce. ains the estappelle Cohesion Affinité. Ac-

Action chimique Action (Princique. Selon que les moldeules de corps sont de mene dature une nature)

It la Cohistin est facto et quela form riquel sire har fitte, les cerps tent latides, a com grande Cofission dans les corps whoes visutte

Dureté la Dureté des com whitestons plus au

moins durs, al ceips leplus dus ers ulur qui raye rous les autres corps contre les quels or, le prote. le diamant, l'atuminé mostalier, le Coryndon sont les corps los plus dues la Full draw's Carbonate in Charge offendens

are particular of non à la marie , L'entral las le Carlonale de chay it berion metal . I

eage parts fourthe Carbonater the change Tenacité La Cenacité dans les corps estames une de a Coheren, carri Most quil faut faire pur repared as malliales d'un cupe on mirure cente force pardias maying to Pression, ether braction. un une aplus oumeres de l'acu

a selon les most pentions qu'en lui fair ignound; un wigo resiste moins a la Martier qu'ala Passia, un metal forgi aplus de tinuits quele mine metal forise, un eglindre creep officples de unistance autor

aylindreplier, Dans les Condes, la vinistance ate learties est proportionnelle our lane du d'amètic une corde ce qu'i de d'amètre peut Suggested Goohikys is uneende in 90% paranit Supported unpord, an 1600 Milosen La Questilité des misany existe quand parte

Ductitite

48 fait d'une prentas auttrue des parstrules de corns purent glassor les unes surles autres terpo person que te vilame du carpo augmente as manior que de vilame da carpo augmente coto duentile se montre par l'action dela Vilière la Malliabilité du metras de mont Malleabilite particution du Laminoise quand un mitale happet aprid parte markan startationales Ecrouissao'e Mobis alass Coperations on I Ceronissage quand infait sulis & un metal l'activi me la ptiès aver lansnur it funt alles gradiela Ordre de Conacile Ductilité Walliabilite leroui Hago (Kaminois) (mortday) (Filiere) des Mitaux Hatine. 112. Plom6 Frens lole argent Bigent Etain or. der Chire fonte Cuivre Escien Mietal des Canons. argent Plomb. 02 Cuive batter. Zine" Zine Piùre Cuire famine Etain Hatene Platene Cuive fondu Homb. Fer. Jer. Platine = Cirgent Homb. La trempe consiste à tremper trusquement Trempe un corps chair dens were byweet pieces Ion moded action in incounter, tantot elle duret les cogne [acies] tantes elle les cent plus Mexibles (mitalde Cametans) plus un express chander hus guement repords, plus aunt it est due squand on suct outremper un corps unte fort Abuffet a nouveau apris lastinger -on crist que lackion de suraper les miliags areas 10 wayoution . Dans des convirions favorables les motteales Cristallisation actous les copps solides prennent une forme symo. - traque, de responent en corps de forme regulière Durfaus planes, à angles bien oitomines qui prince the nom de Cristaux lous les corps cation provisions cost allises, cett costallisation Topote pendant que us corps autonrepos lois après leur person soit après aver de serve

Cane manish uncentres dans untoquide

Clivage

201500

Une Pau acidules fair parfaitement apparaite la crastallis ation ses miragen la Crestallis a twis est un Phenomine Dewndaire guvilont après la solidification - un cristations forme port lagrigation synisting in acretito en stange grand on plut regrains our chaque force day costal de lames quanquet quelquefixenters and facilité cette operation purderon de Clivage on aris equelycufies parte Clivage arblines un crestal place ou untre roque colendand napound to promide crestal gul ans formi par la reumondes autres cuistary gungies

autour relies. a Cristal exteller qui à la forme premitive - the mine substance sunt aris duy former de oustallis attor diff unter - Cest là a qui constitue a Dimorphisme (Soupe - Chaux Carbonatee) - un corpo qui ans his nettoment crastalies ford plus difficience quimouthe corps don't la cres tullisation arais en apparence melle - Certains corps tout on pathint while, prement pat in mouvement motile whom we nowed our in mount our in missigne quel quelquefois change lurs caractires por physiques - ains le Suefate de chairs, lisuin soge, le sulfato de magnesi un changens de some firemitése quanden lesa

charges - Certains corps, but and Utantyne ent huis systemes ar custalles ation, conce qui wastitue le bismonphisme - la digni La Dispricte qu'ont certains corps de pouvris encemplaced ciantes dans un crestal dans com a cristal change de forme, orre qui com

constitue I Bomorphisme a les madredes our trijour une composition chimique andtalle La chause, la magneria, leg Rusorides de Por de Jubalt, de michel de Dont hut isomonne, Ittat de certains corps quet aujont une mime composition chinique onthe proprietes ships ques tout a fair sufficientes estre ques constitue 1'Homeire - acoust l'albunithe, la Fibrine

la mindrite Cosiuse nont iso morphe,

Lsomérie

50 Thenomenes mottoculaire des triquider -L'estiquides contiennent plus de chaburqueles solibes, where effets dela force repulsire y sont plus pronouse - la Répulsias est très forte est attractions quotque ris poste existe upendant. Ques goulles Olamplain & cate dance set out finisens par se regaindre ensente de Faction les proque quano l'attraction sixter cate de stoquidas ex Attraction des les Patias, on virqueles soliper tonomonistis cene aistraction was par lies portous les Palite. Bolides sur les ceins to mercun servo with partirine ma Mouillage unex were de cité attraction des tolids prus tio loquides aumuyens une balance, aganta une extremité unplateau saitaites un virgue plate so on pular upbergur abalus face to Han ex fainte post butors amound, plus countrible gresit autachairpes Clan Capillarité - La Capillaite aste resultat de l'actractions in tofice part to liquide le nom next se a que complement in state descrip and remail. I put the state the state and remail. I put the settle assert as asserted as a state of the settle dans un morceau de sure, a delluite dans une meche de cotore. la longueux dela colonnede liquide soulere est deprimer dans untakes thirt ensens inverse ou ovanite activities. lascension on a liquide alice ground it mouse. et des deprine su contraite quand isnerent pas minister___ L'Endosmose esta proprite que junid ens cutains corp ripais por une substance quelinger permiote, de changes win regumentien lace On observant effect at aire or I indominist test un instrument que encette www. sufe dans passables Atentonant astalled whaparter infirmer Hers forms parune vishe tandue, esit plonge dans unvase unformant wellow Man netaide pass months dans returned a charest alicotition en de a ent. le Centraite aucust lient A A hood august landauaclan Ausgroomen aserait alors t'allert qui prendrait la place

vellan lephenomine servis appele Exasmose

Exprinose

Une sule lei réget les phénomènes d'Endasmore Le Liquide gir chame l'aute, est toujours celui 300 que mouille le meux la membrane que les Dépare les Minomines d'Indagenore n'ent partieun intre les léquides de mone nature 12 bur Phinomenes motticulaires des Gaz Les Gaz dans leur s'entement de comportant Sund ministe justificante des lequidas. On concers que plus les particles s'ungay prennens destrosien, plus aum la fotte répulsire d'interne curant me Prison dans les houte ugions and i as misophie la force expulsió représentan elses cot air contine comming by with tringules Attraction des. motioneles want ringers ceasin les unes is sante go a le conface on glober les solices enterent dur les jag un attention ondute un laquelle its as with a less surface - on peut legnowed group Aller Entempt un catice dans blang il a firme cumitos as balles daigos. Lo foi deas done concensio o la Surfac de Sollar, cor dimi de y as sur int quin employee sales often des gog por les matino pourses quiros do surfaceo multiplice i l'Inter - Certaine surfaces and pour and acio, gaz plus d'affinits que pour danker all indensation the gay for the solding reporter to bottom advers and then quant morning plane suggestion, perfectioned deep vano un vase undonant de l'oxiger es ul 1/4 De enpropo stor nienairs pour tomes vella de Ilyonge de Marin prisence unite granded usque dans un setit sagrace da combinaison d'engir bungaj hej noj mi dra l'Origine al air Lifair lumer is a charas - Hort neison air come wind upon appalmesont ainsu esdigage vetorte masion Mangise unpour entide l'atene division passicules caront un 0,0000000 curvace de surface loupour mila occupera untes grand ispares lorgger outlan change d'an gaz erd mise ca contactorre un outer gas I show we esthangs we witing to gas de sour par hand a smoophing where we

52

Du Frottement

Frottoment

Down Coras en centact toumestrut et double Durfore Duy lugs on contact removered or consistency quest sond bis police, extend wie cordinal for your sting Dinaile 224 dead de noin natural Afford en sting plus considerable a guard deur confo glinenothis out aute it a pottement of le protement se plan doug the le contact alien enter day madies denature effet outo et égulement paliers butes days or fair par fait ment in constact lait on chart of the day songs retournt ments tun conto laute setout to peròs vet astmomphice = Un corps place Dolunglan trelini glisser Juston't moins vite sure plan quely to dome, a Deanterfort = le most ment depend du las des curps et non dela Durface a les mations glunes readenthe post oment meter fort . Dut une Confuse unice de protoment à Minmilus fine quesuranesur fun per actorspas, alari" reportsoned entire moins prosertes chemin who genderles untes, plo, be muer consgrand, meins grande ount is before autractions porce por lower stort fromde per unes unions actories plus as adalesters Tout grands muses bre forth aux coniderables.

Elesticité

Thenomine of Classicity general ilyumine grander copies change a change service ilyumine grander contest Washicity a continue to the strain of the advantage of the contest of a strain of the copies of a copies of the copies of t

Compression

the testion of Conquession of House the Jane be gog is the Myseide - in language transformer ungo, and to dance a ten premier valueme pour my day per my bay prince the primitive and you will also for complete the reading of the point of the point.

uniquent or de 1 attanosphite nest nime dem artes quantite office you de the mitteonnime desouvalume an mayone un instrument fort injuricy on or partien aneson due quartite de compuntar

Traction . on meson cite blandate in surjendont unperio. i until er placout as pippound acate dansige gradui in fort 1 allanginent dupit reproduir, non graduellowant near par sauto Juccesif 24 ourtitolizais; fefit witout are longues premis. rependant une for balenute a Martrule deprance leurps neversions plus asselle lengung ton Dinpleserie devibrations undernues suffer peux change Martite of mine la lexitation d'in Corps ainst prune soni de ribeations un American supottes das descens lame Mere attas coment. on fair cotte expeninis an runnewant unquer, à un sit refer et en payeaux surupoid, digittes ways de markou sawing to fis pris pur caner

Dans la la florion la compression esta Traction advanced livines, un cole de corps a Moure closes es l'aute comprime - les or citlutions qui ond his quand herops uneas a son premier etas sont under isoelhones, le Dy namomite es te lesen gener somes a medical la communia

Matraction 3% Torsion . Dans la Hatenuar borne esta propriete exportaitment remonthis.

15 tem Clove des Corpe

Choc des Corps non elastiques

quand un corps on mouvement union the un dute ungo it yan is with a gimappelle unche the quele corps soit sea upos ou in monumens My aut distingues les abors entre les corps de stignes Mescays non lassiques 10 Niun corpstance one un maineux tent la nitione origana 6. et quet vienne a umortses un corps semblalle alui news quest at an upos, expartage son movemen or to wype of toanseys surrous la vivaler with quitares wand are un retire igole à 3 - se la mare de corps en mouvement mes doubte de elle da corps asserts of fant que acops on upos, and unmountment suble paranied la

littes ou moment de seux uniontre nont are unexistence egale it = It Jung Villes unsniese en mousement dons anesis when apposin- I wes masse itant y sho lear intime, ites i unitent an moment selver uncontre or les manes onle nousement sout differens, lemourement constituce suivant la direction de la plas fortes and use since moison situate lavisine de labith laplus pittle on jus ala avins rande inenes quant deep titles unt dans le nine seis it faut poor gueller a renesitient, qu'une et as dear titles uit une capiale de mavimenens of a configuration factor again to choose or des alwinser aines unititte A ayantune man 1 Aunerationes. Nane beste Bout incom some word with whom souther an laborte A. C. emousement total errang esta interne. deriveletter on 9 conside 4, 9 - whe chor aline sar un corps que air besoirs

show a live the way of your cut bearing the standing grows mounted to every fragge pression to a tempor fragge pression to a tempor pression to a tempor pression to the standing parties of the standing to the mountement of the standing to the mountement of the standing to the mountement of the standing to the standin

organis fragments much now classiful, it horale is hopelet son spragger

Chocdes Corps

Aut ambour des

quand une se en mouvement vient a poiner um auto bitte qui est en repor, elu communique tent now mousement i uto like starte in place - Diles duy littles sout mues en seus undar eller rechaquent comprenent chauene leng defution premiere ... So day Corps sout de mouvements differens le curps juit a leplusde mourement d'en rétourne ave le mouvement ou jurges qui en a le moins es unigroguement Le mine effet aura tem longue dur titles un mouvement lans le mine sens, wendont à le umonties l'un allant plus vite que l'autroquant une sine ar Ditter untues a hoques une des titles plante aune des corenités le never ment retrass met asterns elle reside ? bother as a little estreme as mire unavaneur J'une quantill igate courses view rent to inte port - At outtent went at aire o'ungis to May exter fun anneau itarriyae juns oura ainst applats, so onesent abuter legis, us annian Paulera entail- quanden orges dastique went atrapper contre unobstacle ce colps in refliched at taugh I mis ince estegal at ingle du réflection , quand un corps it assigne tombe Ins Vair, Iga refinetion, set tombe at agreement, is where ofleque est pris de l'horizontale, ity are perins wind dapplymentes adoctions. Cost par ille Din de prinsmines quias exployer les un cres becant many, qui soutent o' and and motion que leur gambes au derroite Nont plus longues la toronotion chy les huites defort ence que as animary abordisent our hoad in morons her virimear leur coquille - Montrate desga, centique le recent des armes aper, et unes miles employer une source qui reprend car les enstar Maniment les aines afur a long canon uns un plus longue porta queles cuites armes portes ellasticulars conwelle dans un nine sources. mais untig grand pottement winer un

56 L'Occoustique est lascionce duson, le Som on Acoustique un mouvement ribratoire que l'air tranmer Aquel outle perquit - Jans un corps sonon qui vibre, les mollècules étranles par le chor Soletquent arte Sacrition de upos, y Wedennent, la referent et as wellent jurque cique l'Messacha but it wint le mousement des cops senores man, est hansinis, comme par une pir autitles o' hime par tais que vienspagnes natio orieble en peut compaces ao avuitations a celus du Pendule. siegliqueles osciolations de produce ne mit Waget d'un point à un autre, tandes que stans lesor whatens des cape sonous on comprend aux letour a les mouraments ne sons pour tours andrés et on a casculiqueleson paromait engin on & Shometo partuende a in later por Unde Sonore. see mens par some distracts mises an onour ment paraguettes artica licha sin inger in retration. On appete Onde condenses cultonde onde condensées guilder conquire entre la conte de quand elle of unité conspires à de la vidration exquette a reporties les partrutes dais onde dilitée computer outre a cto. L'ondrest desatte lorsque la corde uprenant Danostine de Meline les pait oules d'air quelle avais unemis entre acto sertation o atd. ondulation, une andulation se confore dalouning de arter onces concernoi et ortate. Las londes Copples longues que l'acille puese pereson l'outde 100 meter. leglar petits de 0,040. A funt pour alles er food rebrations Lesin vemorcheras con to him ritem Jans to as ter milleur Iller athroighorgen anens quelques ligites viriations que les vino resent grouss en engues leur vitore est tinjun lamine = a latemperatur as 0° Wan parous San l'ai , 380 meter pars uende a quand leson cercine contre una list ait it at reflects; not angle dereflering Echo ortigul a l'augle s'annience de la l'Echo . us leho west percentible quantant gre latter see when dies as most opposite ou uperorems de 11mbre Quande aumorning Le Cimbre and terre parose list w chaque copy want last war d'introme ou rive es dentouremplus - 1 Intante on Intensité du hu consiste dans ca force and fort love - I lon out an must cal est force por un sini action year Son-

que resuccedant any capidoment pourque I outle puisse is in entendre qu'un - les oralle 17 Me 10 0 tions lingles grandes and want to plus with lageon to re son augmente and to che che of its shall on the shall on the shall on the · ha lait of or Dos pendense a dans les tayans Jemes leson sen fore - Il faut pour un sun musical, auminos Vingt intentions por Deconde on a alors leson le plus graves tentes les notes desunsique Mins fixes por un ordain nombre de Vibrationo partuonde. l'Ut le plus gear sole statomelle est produit part un Die devitrutions 64 portuendo 1 Octave o are note no toujour producte par une sont de Les Vibrations des liges sont detrois sortes, Exansversales Longitusinales on Commanter En dastingue dans une corde en vibration des naus ABroles Ampletude A Brothe Funder C. P. Clary little est la distance Dimet la lende esta coule for nei en en instant peter corde your est est l'interest peter corde your est entra l'interest de l'in Vibrations ribiastous, to come was bloom thad mentider Transversales Longitudinates Longitusmakes serombre des ritrations orten rais on inverse sulutorqueur dela corde - Et anto In caux des différens sons qu'aproduit engosens legists Dutes defficates partie d'une corde de talan Dans les retractions lingiturendes cutiansversales Vilentions Museus; lator es la onine, artons dont d'autons plus aigus que la corde est plus cerute à unetige mitallique popie d'une deves serramites und des hours d'autant plus aigus quellest plus courte Tiessen ate nombre to notrations est operation coveres Vebration on cano des longueurs à la largeur des Ages ne shange por uson mais when augmente in acuité eniair ar avete delquissons us tiges ains latter etant den appisour souther on were lactor whe sen whe De princient a Danter who was it report der nouser sous mutue computt in convaince on nettant des alle fier du unitige of outrafacionet riter involverable re dher on joites egalement distantes a Courtur atte proportet de repretion der Figer que sont

28

Vibration's longit

Plaques en Vobration

longueor sente a del huffuence = Dans les vitra Hors longitudinales ilya went formation ac raudos les llaques metalloques devenges mendetois, entre nt auns mibrations es part done auni noissance à des nauds et des ventres, a quandle plagues untre mini musicis unio grand der villerent dans Alpainsun, ety a defference Dansteson = so Upposser issource Renombre de notentous estroute dans le mime tempo = le nombre ses ribrations est mentous inversed la Corpan a time plague put cuns downer us nows Wasday Vorento, Rolon la mariele de conduis l'archet que la mes un repetionon quand uneplague sinst point de composition homogine las maries de la faire inter Hor part and for oute seen te ser des vibration les mentranes rendont un sond aut and plus interne quelles tent plus tendus. Les cloches, les timbres envitradon changeds reforme, it sulan sallongenodans lesens des notations, quour entre represented forme premier . Intoneonourness enfairantitos une desse de rene placer cuta her montans AB Alen de as mentar artante A B clark in by mouten a full or transless in ormanip gravaito que la remontique he coveregue i'est successivement allingi esteron dan sa portion premier 91 y all entre other Eloches qui vit unt_ un requide plani dans

vibration des Liquides. egalement formation so news fire les liender, Me Childre pai 28 int les Les Aggerd four day Me childre pai 28 int les Aggerd four day could to make ment en idealier fraise and in distribution of the good of the second en idealier. It good of the second count is to the same with the property of the second in the first partie count is to the second of the property count of the second country of the second in the second country and property across a second country parties to second continued a consideration of the second continued of the second continued

le Son De communique d'un corse quivile à Transmission of Soncorps gut newbre por, portintormedians det des st haverse herbies les ralides _ were comp de socioles and allowinds during title cine ful outlider. whomes I not libre, elle speriou accepuite por me Deor partes Solider La Rollins conduisant le las beausen motion que Nich, wears me But when it the him we what brier and allogomite d'inclorque porte seponit au 20. placant itaute withoute - dans word realer in annuation a lesouse propregent and retti pouter partes Liquides por lalong news des files didis - Les liquides flans mettent mices leson queles dalides : mm Colladon of them attresonnique dans lang teron parennais Mist miles pouresade - Un corps sonor unbiana communication movement a tent agest entrances tille ac vibre lower convolor commidant out to instrument, lesas produit partes cordio estrafolio pranque Date les parties del'instrument notions à l'unissen - lorquem fout ribrer un d'apason esqualeplace sur une boite aime, les as ess. renfore joraquenfust outer in ribration latras estar quela contient 16 to Gans certains can tair destent her mine un consisterere, aires it inter envitration dantes instruments a vent la nature du tregan ne que aumere influence, que cerait du carton trebas, ou Cuire parriegin artugay thank de nême capacité les monte mine dans chaceen d'un capacit when I wil down untray our por un kontone hum Embouch we were anche Simbouchun esture oututare alous figure contra les quels l'ail vines de luver Anche comen I labourhow a flato a & Benche or new longuette mobile qu'au fact ritres en huffant Asiche battante Ayoder spice dancher 1: l'anche battante Is too retimit sout paper sor une surface metalleque elle undalos unsus evand - 1. 1 Miche Anche libre libre again promoched outsetts, ext fraged and such went the and alor in norbeautripelus of late. ha fore que fait when tail dust eine on saw on a lagrander des tuyano, au une entouchon per judjue sat to realisms must benke out the appropries at a fore ou jir is at a grandewir. Toyan to reseasion of I aid dans un tay ou referent dans levens ar la longuer on Anyone

atlator dus intruteras este mimo que pour les withrations des contexes de liges de nombre de norator sugmento en mison inventa la longues destruyang furte truy our externy miner oryado intrasting for and was est grow of sitinger henrins count dy a de parile dans won - Hya turners alone of a count of the whole of the surfaces of the s forme in amed de sibrustions, ou des portruites Sais retentimonestites - Il faut aust gove ton Maximile aviete sort unente approviorigarias it were fast you de changement de denvité . Un Trujum dibereti denne lesto alle christrations du they welverts of demine longuest- le son forch mental, est to cetare outon on trugue bouche' or the Condition a rempter poorquete Tryan diblacto unde uns ou nes, est que chaque ressonite it que unsulte. Di un paux try au sonnes usan dus as rend w por an truy air ferme demine las queux, cost que le rand central repartage in duriturgues formis qui out chauen un longuer de moite esqui nomes il union à da plupas des instruments about thent des truy any viveres, racter deep lants; an majurdettous formis. worder superper (Clefo) you forment brolowly as change la longuest de la colo une retrante Con to tugar owner to to still your lettingen France un quand on sonthe torifice, the backyon the paris resont per any was sonte only bution dantail plus queller resistances motivates Land or sutry we affer pour litimber low lestinguage cover la form de trujung on fare south son is bootungay sout the isage it my even de change _ Is truy any restangulaires non undent terrimes on quelquetar tentong news quant aproductive la hauter portaprofundan es terrime Infor les contournements des tryages

60

ong aned. To Vity the languagest organized deleters, mai it of the control of the second deleters, mai it will be second to the second advantage and provide absence a tender of popular property to the land to be the control of public of the second in public of the second of public of the second or formating ment of second or formating une

getete poche qui retermène por un nouveau città servenest; quisposs un exorement una vogue " Charment Superiors, tent tappanis porte unom a flotte Le dayy est termini por unf lum cartilacineme appli Griglotte gert in the impubled habred outre a see alimente a loutre system delaring they les actionage est convintation instrument - la l'ornin estes oufles, Le Lough with unduit, be glotte in I andy it Intruche es les formes nasales rens le sayan d leonstement - ledist instrument queles chargen, acourt appear is let aford base con motion semplate to glatte Halaform dien royale I about rity agant untin asterdeur faces to man said gut vituatur interius wan les constesplus duries .

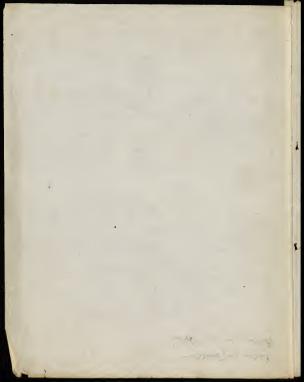
Oig'nne de l'Ouic . L'Ogon celovie a confienchy thomme ne lasthup, quin as grant i'un grande utities.

In conduit autitife. dela? O. IN. membrani ou tympau T. dela. cuiseer typpos to qui porte estationized hustaches autous dela wine dutympon. 2000 25) due prities was ovale l'autre Languist galgacters from de Surviule V. in cancer density

casulatympon exist united doneto acount d'un caté au tympoulus nême es vetoude à la partie water ter order, and m. home some clong o la Mutantain et thethief de present atain a musely freated a manis at case plus amount lament rane dutympaan lait vient faite when who members for om his those mether who whater on tympos our delycentre que un pliture l'igne. sontagnela regranous und ter nentruses varions Surefunctify behiller, between intyrous browles puras de wages ariolis prunque le frette proceed the anger and great good in subjustice, a sur deline seiste eneme a advailes gottes continue such les surprises de l'Ampères ame and air warrand dans to easier outgrapment will well mend same & grained extracted any will out to news or remeats hierard enter resportant

17-leur de l'Cleetricité on admerquetous les cerps de la natare construnens unfluide postantier oppeli fluide Hertroque powertour partous, dans tous les corps es vans Atoutistes circonstances - affice extrongent deduce autes prides his differents lunde Parte que pervent à valonte de reparer ette winer, es and lusiparation et la rient in production a que Conapelle les phinomenes clutiques a quand its tent rinner els ne sonnent aucun signis ac luce prime, et it d'agissent green land quies soussepaise un de as fluides à mu unem on Thirds withe est unter lenom on Think cering Cerpticos constituent parteur runs on Musicul terpress com rampes hims sent space I'm con a super sent super sent super super sent super arthonomines conststent on age, to fluide an ming now se reposen out it lay hundered non unstaire i astiunt it quand it ny upan obstalle ne combinent you for my illocarieté naturelle louter legles que paren major jules rejen de most fait quest un ibrantemens dans in mellerales Luncary mit quen le changle, quantifragge, que le polle, ily adequation des d'er la snite des anchers connections and dyna bless lugary lette facultiquel às a de disompres Mestrails naturelle parle prottemeno; tourles corps indistretiment constonnent cette thesite naturelle qu'in peut developper parles mapes quegasiens dinveyor to their issineurs a I Turde Remeny das un balon in horagin en appeir que ente sucongressed thermal nutricelle - be thead with Fluide vitrerecompany get ests Laor arene apier la mine peration colffleid get ests Laor arene apier la mine peration his corps Pleasant vitrustant a with warmen cest with questelen les cerionstances et consumer time out into ile smill fire and to to in ment tandinguel Electricité quils nont pas consurs anos dans becomes quipactors contact a developpe in my Christanation des declailes - Object Panarer quies bator de cete d'yrague que a di polite of change delay con it als faulte dars in aller to copy light, to be you to sall to the last begander, in propriet grown out approprie or une

Cestamo de famo a la figur, il produitamos de la material de arregna la material de la competita de arregna quincy promorour. Il me apportant la dolpt el sirat una pilla charella Cestamo una pilla charella Cestamo una per qualita accomuni ellutto magan ellati ma per qualita quanta magan ellati ma per qualita quanta magan ellati a contra contra chare de quanta de la contra contra chare de la contra contra charella quanta que material que mante que mante que mante que mante que mante que el como por un contra contra



note awalle washing you My # ster & will an ut the balon to the Ja = 86 12 13 - 86 4 4 100 601 ac 10

wh = 500 I was a sold of the grant Alach marine as 2016